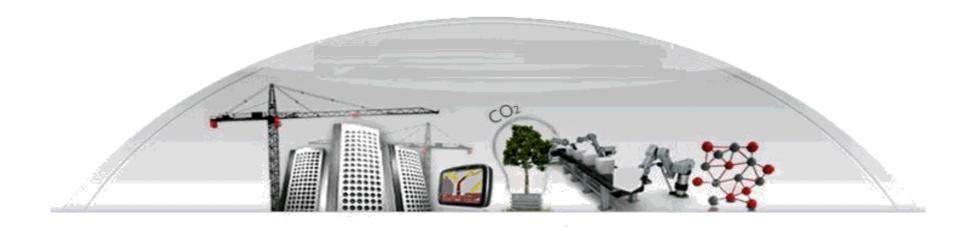


# الفهرس

	<u> </u>	مة	
الصفحة	البند	الصفحة	البند
	رابعاً:- الدهانات		اولاً: الخامات الأساسية
<b>*</b> ^ <b>*</b> V	۱- دهانات بلاستیك		١ - الحديد
٤٠_٣٩	٣- دهانات الديكور	1	١-١ حديد التسليح
£ Y_£ 1	٣- دهانات لاكيه	*	١- ٢ قطاعات الكريتال
٤٣	٤- دهان استر	٤ - ٣	١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية
££	٥- دهانات اسمنتية للواجهات	٥	٧- الاسمنت
		٦	٣- الخرسانة الجاهزة
	خامساً:-مستلزمات الكهرباء	٧	٤- إضافات خرسائية
£9_£0	١- الاسلاك والكابلات	٨	٥- مواد ترميم وتقوية المنشآت
04_0.	٢- خراطيم ومواسير الكهرباء		٦- الطوب
	1 2 2 1 2 1 1 2 1 1 2	٩	٦-١ اسمنتى- وردى -خفيف
	سادساً:-خامات التشطيب	١.	۲-۲ طفلی مثقب
07_00	١- الخشب		٧- الركام
٥٧	٢- الألومنيوم	11	٧-١ الرمل
٥٨	۳- قطاعات UPVC	17	٧-٢ الزلط -السن
77-09	٤- الزجاج	١٣	٧-الجير -الجبس
₹0_₹₩	٥- بدائل الزجاج		ثانياً :- التكسيات
11	٦-الالواح الجبسية		
٦٧	٧- الواح تجليد خفيفة الوزن	19-12	١ - البلاط
19_7 <i>A</i>	٨- كرانيش الفوم	Y 1 - Y •	٢- السيراميك
	اسابعاً :المواسير	7 7-7 7	٣- الرخام
		Y 0 _ Y £	٤- الجرانيت
٧٠	۱- مواسیر میاه حدید مجلفن	۲٦	٥- معجون ومون ايبوكسية للارضيات الصناعية
	۲- مواسیر بولی بروبلین	<b>* V</b>	٦- ارضيات خشبية HDF
٧٣-٧١	۲-۱ مواسیر میاه	۲۸	٧- ارضيات الفنيل
V7_V£	۲-۲ قطع خاصة للبولى بروبلين	Y 9 	٨- كسوة قراميد للأسقف والواجهات
٧٧	۳- مواسیر میاه بلاستیك PVC	۳٠	٩-تكسيات كلادينج للواجهات
A Y _ Y A	٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض	WY_W 1	١٠-تكسيات أسفال الواجهات والأسوار
AY-A# 91-AA	<ul> <li>مواسیر فخار وصلة عادیة</li> </ul>		ثالثاً: - االمواد العازله
71-//	٦- مواسير فخار وصلة مرنة	<b>70_77</b>	١- عازل للرطوية
		7 <u>-</u> - 7 7	
		1 \	٢- عازل للحرارة



# مقدمة

حرصًا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطة المختصة وتوجهاتها الكريمة بتطوير أداء وأنشطه الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها على الحالة الاقتصادية وبالتالي إنعكاس ذلك على النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بإعداد واصدارنشرة شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغنى عنها لكل مهتم بمجال التشييد والبناء تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناء وغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه.

وهي أسعار استرشادية من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للائحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠٠٨ واللائحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨.



# منهجية النشرة

# ❖ محتوي النشرة:

- متوسط أسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد ( خامات أساسية - تكسيات - مواد عازلة ودهانات - مستلزمات الكهرباء - خامات التشطيب - المواسير ) متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

# الأسعار بالنشرة

- ١- قوائم أسعار الشركات والمصانع المنتجة.
- ٢- أسعار (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) من قوائم أسعار الشركات المنتجة دون نسب التخفيض
  - ٣- الأسعار المتداولة بالسوق.
  - الأسعار شاملة كافة الضرائب ولا تشمل النقل .

# توقيت جمع الأسعار

- تجمع الأسعار في الفترة من (١٤- ١٦) من كل شهر .
  - ❖ طرق إتاحة النشرة :-
- يتم إتاحة النشرة علي الموقع الإلكتروني للوزارة www.mhuc.gov.eg
  - صفحة قطاع الإسكان والمرافق / www.facebook
    - النطاق الجغرافي لرصد الأسعار:-
  - يتم تجميع الأسعار من السوق المحلي بالقاهرة الكبري
    - بالدورية :-
    - يتم تجميع النشرة واصدارها شهرياً

الخامات الأساسية





# أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢١

	١ – الحديد												
							ليح	ا حديد التسا	1-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										177	177	مان	صلب ۳۷۔ لفائف
										177	177	طن	صلب ٥٢ اطوال
	الأسعار للمستهلك لكميات أكثر من ٣٠ طن طبقاً لمتوسط أسعار الشركات المنتجة – شاملة الضرائب دون النقل والنولون												

معدل تغیر سعر صلب ۵۲ اطوال بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%</b> ٣٢,٧	1.5	يناير
<b>%</b> ٣٦,•	1	فبراير
	97	مارس
	97	ابريل
	97	مايو
	97	يونيو
	97	يوليو
	900.	أغسطس
	900.	سبتمبر
	900.	اكتوبر
	900.	نوفمبر
	117	ديسمبر
	9 / 0 .	المتوسط

## حديد التسليح

صلب ۳۷

يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته للشد ٧ كجم /سم ٢ صلب ٢٠٥ عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٥٠ كجم /سم ٢



						170
						110
						90 9
						V
					_	70



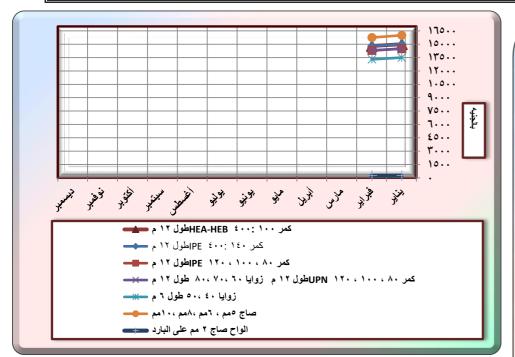
	۱ – ۲ قطاعات حدید کریتال												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۰۰: HEA-HEB فول ۱۲ م
										١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۲۰: ۱۲۰ طول ۱۲ م
										157	150	طن	کمر ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ IPE طول ۱۲ م
										157	150	طن	کمر ۷۸، ۱۲۰، ۱۲۰ طول ۱۲ م
										177	100	طن	زوايا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
										1040.	17	طن	صاج ٥مم ، ٢مم ،٨مم ،١٠مم
										777	۲٤.	م۲	الواح صاج ۲ مم على البارد
	السعارالمتداولة بالأسواق – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر کمر مجری UPN والخوص والزوایا ۲۰٬۷۰٬۸۰ طول

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ۲۸,٦	1.0	يناير
%٣·,£	1.7	فبراير
	9.8	مارس
	9.8	ابريل
	9.8	مايو
	9.8	يونيو
	9 / • •	يوليو
	9.4	أغسطس
	9.8	سبتمبر
	9 / • •	اكتوبر
	1.0	نوفمبر
	17	ديسمبر
	1.188	المتوسط

## الحديد الكريتاك

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم
  - ١١٧١٠٠ أوالمقابل لهما
  - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-
- زوايا متساوية (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٠٥مم:
- ۸×۱۰۰م & قطاعات ثقیلة من ۱۰×۲۰ امم: ۱ ×۱۰۰مم) .
  - -كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من
- ۲×۰۵×۰۸مم: ۷×۰۰×۰۱ مم & قطاعات ثقیلة بقطاعات
- تبدأ من ۷×۲۰×۱۰۰مم : ۹۰×۹۰۰۰ مم - قطاعات مربعة قطاعات ( ۱۳۰٫۰۰۰٫۶ مم ) & قضبان
- مستديرة (مباريم) بقطاعات ۲۰٬۳۰٬۳۰٬۰۰٬۰۰٬۰۰٬۰۰۰ مم ويزداد
  - سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالى ١٠٠ ج/طن.
- تتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE (عریض خفیف ، عربض ثقیل ، تبدأ القطاعات من ۴,۷×۳۰×۰۱:
  - ۹×۰۰۰۲مم
  - -تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر





زارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية	Ċ
قطاع الاسكان والمرافق	
الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء	

	١ – ٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۱۳٦,۸	۱۳٦,۸		صاج مفرد سمك ٥,٠٠٥ عرض اللوح ١,٠٠٦م التعريجة ٣,٧
										7 £ 7	<b>7</b> £7	م۲	ساندویتش بانلز للحوائط سمك ٤سم سمك الصاج ٤,٠×٥،٠مم بینهم عازل بولی یوریثان
										<b>*</b> V <b>*</b> , <b>9</b> Y	<b>٣٧٣,٩</b> ٢		سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاح ٤,٠٠٥,٠مم التعريجة ٣,٧سم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

# معدل تغیر صاح معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

للحوانط سمك زل بولي يوريتان	ساندوتش بانلز ٤, ٠×٠, ٠مم عا	سمك ۰٫۰ سم	صاج مفرد	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%٣,£	۳۳۰,٦	<b>%</b> ٩,١	170,5	يناير
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	فبراير
	77.7		170,5	مارس
	750,1		11.,1	ابريل
	750,1		110,7	مايو
	750,1		110,7	يونيو
	750,1		110,7	يوليو
	750,1		110,7	أغسطس
	750,1		110,7	سبتمبر
	7 2 0 , 1		110,7	اكتوبر
	7 2 0 , 1		110,7	نوفمبر
	۲٥٠,٠		111,7	ديسمبر
	777,9		111,1	المتوسط

# <u>المواصفات الفنيه للصاح</u> <u>المستخدم في الساندوتش</u> <u>بانلز:-</u>

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة
٨٠١جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM
٥٩٦٩والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من

البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها ٥ميكرون والوجه الخلفي مطلى بطبقة سمكها ٨

ميكرون من دهان عالي الجودة.

□الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق)

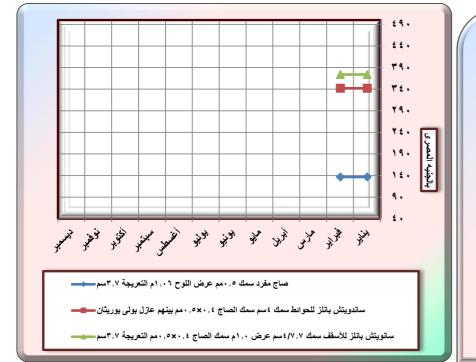
□<u>المواصفات الفنية لليولي</u> يوريثان المستخدم في

<u>يوريثان المستخدم في</u> <u>الساندوتش بانلز:-</u>

□توصيل الحراري ۲k.cal.h.c+,+

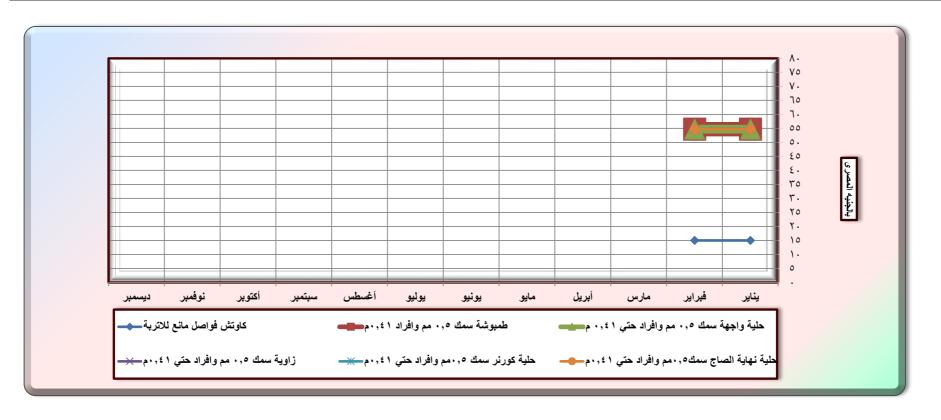
□امتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوربثان ٤٠كجم/م٣.





	١ – ٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										10	١٥		كاوتش فواصل مانع للاتربة
										٥٤,٧٢	0 £ , V Y	1	طمبوشة سمك ٥٠٠ مم وافراد ٢٠٠٤م
										٥٤,٧٢	0 £ , V Y	م.ط	حلية واجهة سمك ٥٫٠ مم وافراد حتي ٢٠,٠ م
										0 £ , V Y	01,77	٠.٢	زاوية سمك ٥,٠ مم وافراد حتي ١،٠٠٤م
										٥٤,٧٢	٥٤,٧٢	]	حلية كورنر سمك ٥٠٠مم وافراد حتي ٥٠،٤١م
			·		·		·			٥٤,٧٢	0 £ , V Y		حلية نهاية الصاج سمك٥,٠مم وافراد حتي ٥٠,٤١م
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



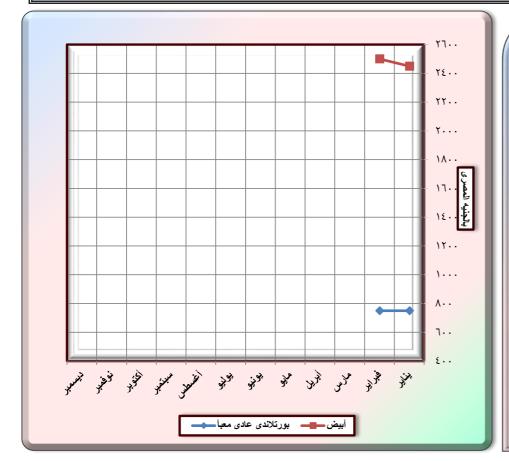


								١ – الأسمنت	1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٧٥,	٧٥,	طن	بورتلاندی عادی معبأ
										۲٥٠٠	7 2 0 .	<u>ت</u>	أبيض
	رتبة الاسمنت البورتلاندي ٢,٥ ٤ – متوسط الأسعار لكمية اكثر من ٣٠ طن طبقاً لقوائم اهم الشركات المنتجة -الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

## معدل تغير سعر اسمنت بورتلاندي عادی بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%٦,٣ <b>-</b>	۸۰۰	يناير
<b>%</b> ٦,٣-	۸۰۰	فبراير
	٧٨٠	مارس
	۸۲.	ابريل
	٧٨٠	مايو
	<b>&gt; 0</b>	يونيو
	<b>&gt;</b> •	يوليو
	٧٣.	أغسطس
	٧٢.	سبتمبر
	٧٢.	اكتوبر
	٧٢.	نوفمبر
	٧٥.	ديسمبر
	٧٦٠	المتوسط

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب ( سوبر كريت) : يمتاز بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبربتات: يستخدم في انشاء أرصفة الموانى وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥% : سمى بـ حديدي ٣٥% نظراً لإضافة خبث الفرن العالى بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن أستخدامه في أعمال التشطيبات.
- أسمنت بورتلاند أبيض : يمتاز بلونه الابيض وبستخدم في الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات - أسمنت كرنك : يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط
  - وأعمال التشطيبات.





	٣—الخرسانة الجاهزة											
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يونيو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر											
	خرسانة جهد ۲۰۰ کجم/م۳ م ۳ ۷۲۰											
	الأسعار من قائمة الشركات المعتمد مواصفاتها - سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٢٤م بواقع ٥٤ج/م٣ - محتوى الاسمنت ٥٠٠ كجم /م٣ - الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة											

معدل تغير سعر الخرسانة الجاهزة عادى بين عامى ٢٠٢٠–٢٠٢١

معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	V Y 0	يناير
<b>%•</b> ,•	770	فبراير
	V Y 0	مارس
	770	ابريل
	V Y 0	مايو
	Y	يونيو
	V Y 0	يوليو
	V Y 0	أغسطس
	V Y 0	سبتمبر
	V Y 0	اكتوبر
	V Y 0	نوفمبر
	V Y 0	ديسمبر
	V Y 0	المتوسط

# <u>الخرسانة الجاهزة</u>

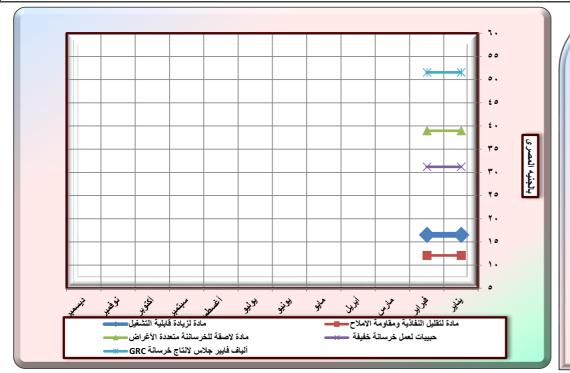
- \* تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
  - التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
  - \* المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- \* لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعيدة.
- سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير
   جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع
   الكبيرة.
  - و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات اليدوية



						- ٦٥٠ - ٦٠٠ - ٥٥٠
						- 00 · .
						- 10.



	٤ – إضافات خرسانية لتحسين قابلية التشغيل																			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع							
										17,07	17,07		مادة لزيادة قابلية التشغيل							
										۱۲,۰۸	۱۲,۰۸	كجم	مادة لتقليل النفانية ومقاومة الاملاح							
										۳۸,۹۷	۳۸,۹۷		مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض							
										٣١,١٩	٣١,١٩		حبيبات لعمل خرساتة خفيفة							
										01,07	01,07	کجم	ألياف فايبر جلاس لانتاج خرسانة GRC							
	•			1			•		الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل											



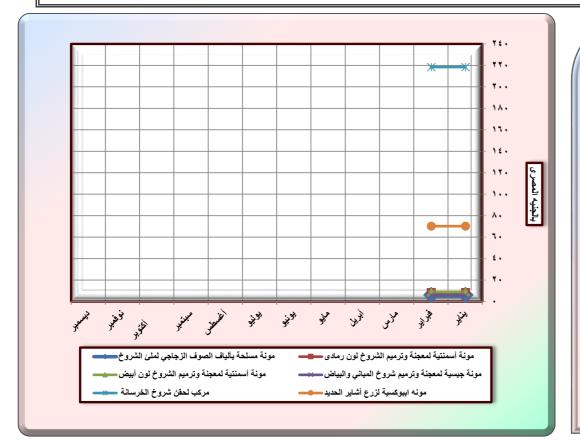
## إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢ ٤Ν٩٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
  - معدل الاستهلاك ٢٠١٠: ٠,٠٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة
     لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:
    - طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-EN1.٦٢
  - يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة
     قديمة وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
    - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
    - يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
      - يستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
        - معدل الاستهلاك ٢٥,٠٥٠جم/م٢

خليط من حبيبات متدرجة من فوم البولسترين المدد والمبثوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:



	٥– مواد ترميم وتقوية المنشأت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٦,١٧	٦,١٧		الشيدة الموجه الرجاجي على
										۸,٤	٨,٤		مود اسمسیه سطاته ویژمیم اسروی بون
										۸,۹۳	۸,۹۳		<del>موت استنب منجه الوفرميم استروع بون</del> أناث
										٥,٧	٥,٧	کجم	مونة جبسية لمعجنة وترميم شروخ المباني والبياض
										۲۱۸,٤٥	Y11, £0		مركب لحقن شروخ الخرسانة
										٧٠,٢٢	٧٠,٢٢		مونه اببوكسية لزرع أشاير الحديد
			1							•			



## <u>طرق الأستعمال :</u>

يتم تنظيف اللسطح جيداً من الاتربة والاجزاء الغير ثابتة وخلافه وفى حالة الشروخ يتم فتحها على هيئةحرف (۷) بأبعاد تنناسب مع عرض الشرخ ثم طرطشة اللسطح بروبه من خليط الاسمنت والرمل ١:١ واضافة مادة لاصقة مخففة بالماء ١:١ ويفضل أن تملا الشروخ بألياف الكتان أو الفيبر جلاس ، ثم تملأ الشروخ بالمونه المعالجة كيميائيا مثل :

### مونه مسلحة بألياف الصوف الزجاجي :

- مونة ترميم أسمنتية مسلحة بألياف الفيبر جلاس مطابق للمواصفات القياسية الامربكية ASTM C۳۸۷ معدل الاستهلاك ۱ كجم /م.ط بقطاع ۲ \*۲۰۵ سم
  - مونه أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ:
    - مونة ترميم على هيئة مسحوق معالجة بلدائن
  - معدل الاستهلاك ٢ كجم /م٢ للرمادي ١,٥، كجم /م٢ للابيض
    - مونه جبسيه لمعجنة وترميم شروخ البياض.
- مونه جبسته لمعجنة شروخ اسطح البياض والطوب مطابق للمواصفات القياسيه المصربه م ق م ٢٠٥٤ معدل الاستهلاك ٢٠, ١ كجم / م٢ بسمك ١ ملى
  - مركب لحقن شروح الخرسانه:
- مركب إيبوكسى منخفض اللزوجة على هيئة مركبين يضمن أمكانية تسرب الى أعمق
   اجزاء الشرخ باستخدام مضخة حقن وبالهواء المضغوط، مطابق للمواصفات القياسيه
   الامربكية ۸۸۲ C ۸۸۱

مونة ايبوكسية لزرع أشاير الحديد.



	٦ – الطوب													
	٦-١ الطوب الاسمنتى-وردى-خفيف													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										1.0.	1.0.		7×17,0×70	أسمنتي مصمت
										٦٨٠٠	٦٨٠٠	ألف طوبة	، ٤×، ٢×٢ اسم	أسمنتى مفرغ
										٤٩٠٠	٤٩٠٠	العد تعوبه	، ٤×، ٢×، ٢سم	أسمنتي مفرغ
										7.7.	۲٠٦٠	]	۵۲×۲۱×۲سم	وردي
										1170	1170	م٣	۰ ۲ × ۲ ۰ × ۲ سم	خفیف ( کثافة ، ٥٥ کجم /م٣ )
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													

## معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠٢١-٢٠٢١

£×۲۰۰۲ اسم	مفرغ مقاس ٠	۱۲۲۱ سم	مصمت ۲٥	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٣٠,٨	٥٢	% £ , o _	11	يناير
<b>%</b> ٣٠,٨	٠٠٠٥	%£,0_	11	فبراير
	٠, ٢٥		11	مارس
	٠, ٢٥		11	ابريل
	٠, ٢٥		11	مايو
	٠, ٢٥		11	يونيو
	٠, ٢٥		11	يوليو
	٠, ٢٥		11	أغسطس
	٥٢		11	سبتمبر
	٤٩٠٠		11	اكتوبر
	٤٩٣٠		11	نوفمبر
	१९४.		11	ديسمبر
	017.		11	المتوسط

## <u>الطوب الأسمنتي</u>

يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-

- ١ كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة
  - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
  - \* ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف .
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتي ٧٠ كجم / سم٢ .



## الطوب الخفيف

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم.
   عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب

,					37.3						- VV	بالجذب
بخنو هر على الربيطي المونو ال											]	



	۲-۲ طوب طفلی														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
										۲	۲		۲۵×۱۲×۳۱سم	قياسية	
										۸۰۰	۸۰۰		۲۱۱×۲۴ سم	خاصة	مقاسات
										150.	150.		۲×۱۱×۲ اسم		
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل														

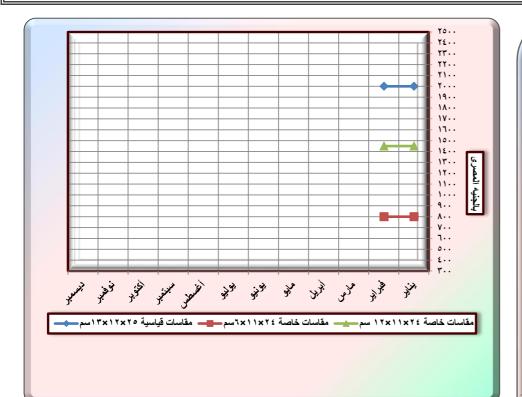
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠٢١ – ٢٠٢١

'۱×۱۱×۲سم	طفلي ۲۶	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	يناير
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	فبراير
	٧٣٠	مارس
	٧٣.	ابريل
	٧٣٠	مايو
	٧٣.	يونيو
	٧٣٠	يوليو
	٧٣.	أغسطس
	٧٣.	سبتمبر
	٧٣٠	اكتوبر
	٧٣٠	نوفمبر
_	٧٣٠	ديسمبر
	٧٣٠	المتوسط

## الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال
   الطفلة في أنتاج الطوب الطفلي .
  - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
    - يوفر من تكاليف الخرسانات
      - عازل للحرارة
    - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
    - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط .

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.





	٧ – الركام												
	٧-١ الرمل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٧٥	٧٥	٣.,	حرش
·							·			٧٠	٧.	, ,	ناعم
	الأسعار المتدواله بالسوق – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير سعر الرمل الحرش بين عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%Y,1	٧.	يناير
<b>%</b> ٧,١	٧.	فبراير
	٧.	مارس
	٧.	ابريل
	·	مايو
	·	يونيو
	·	يوليو
	9	أغسطس
	٧.	سبتمبر
	٧.	اكتوبر
·	٧.	نوفمبر
	٧٥	ديسمبر
	٧.	المتوسط

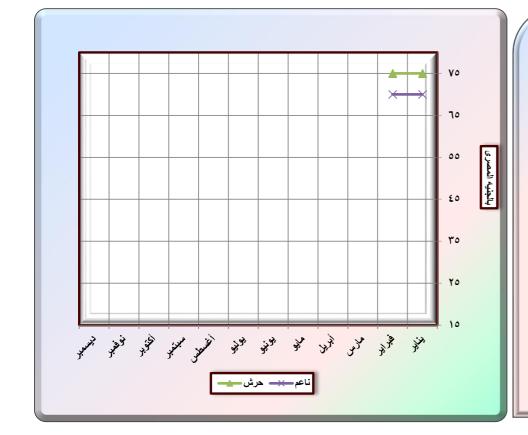
# <u>الرمل</u>

- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يتكون الرمل من حبيبات معدنية ناعمه يتراوح قطره من ۲۵،۰۹۲۰ الى ۲مم.
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج وبدخل في صناعة السيراميك .





الرمل الخشن





	٧- ٢ الزلط - السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٢.	17.		عادة
										١٥.	10.	ھ ۳	مخصوص
										۱۸٥	۱۸٥	۲, ۲	فينو
										۱۸۰	۱۸۰		سن ۲ – مقاس ۲۲

الأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر الزلط المخصوص بين عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%to,.	17.	يناير
% t o , .	17.	فبراير
	140	مارس
	140	ابريل
	140	مايو
	١٣.	يونيو
	١٣.	يونيو
	170	أغسطس
	١٤٠	سبتمبر
	1 : •	اكتوبر
	1 : •	نوفمبر
	1 60	ديسمبر
	١٣٣	المتوسط

# الزلط

- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة
  - يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل
- الاحجام الكبيرة نسبيا في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة









# السن

- -يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .
  - يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتا

# 140 170 100 1 50 1.0 90 ۸٥ ٥٧ 70 20 40 سن ۲ - مقاس ۲۲ 🛶 فينو 🚣 مخصوص 💶 عادة 🛶



	٨- الجبس - الجير												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										90.	90.		فاخر للفرم والحليات والمصيص
										۸۰۰	۸۰۰	الطن	مكاسن للتشغيل
										٣٤٢.	٣٤٧.		جير مطفأ
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%°,٦	٩	يناير
%°,٦	9	فبراير
·	٩.,	مارس
·	9	ابريل
	9	مايو
	•	يونيو
	9	يونيو
	٩.,	أغسطس
	٠.	سبتمبر
	٩	اكتوبر
	٩	نوفمبر
	9 £ .	ديسمبر
	9.7	المتوسط

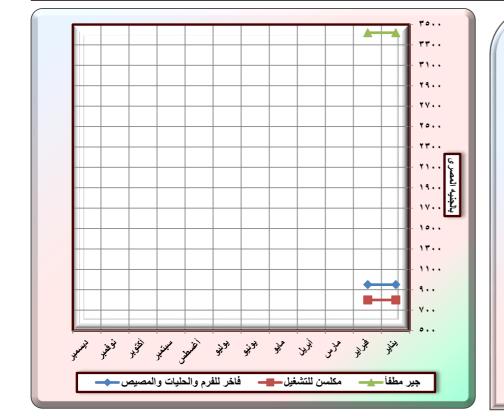
## الحبس

- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة .ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد
- جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون أبيض ناصع وبستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت..



جبس التشغيل

- <u>بوجد ثلاث أنواع من الحير :</u>
- الحير المطفى العادى: يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفي بالمياه ويجب ألايستعمل إلا بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .
  - الحير اللازم للبياض:- هو ناتج من الجير الحي



# شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cmieg@idsc.net.eg	١٩٥ اش كورنيش النيل مبني اتحاد الصناعات المعدنية	70017	<b>**********</b>	غرفة الصناعات المعدنية	١
	٠ اشارع شهاب المهندسين	<b>**.</b> 0\\\\	<b>٣٣.٣.</b> ٤٩٣	ezzsteel	۲
	٦شارع فريد سميكة مصر الجديدة	71A097 71A097	711097 777.1090	لِشَارِي بشارِي الصابِي BESHAY STEEL	7
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوي	. ٣/٢ . ٢ ٢٧٩٩	. \( / \) \ \ \ \ \ \ \ \	شركة المصريين	٤
		****\£997	<b>**.9</b> £9.A	شركة الجارحي	o
	المنطقة الصناعية العاشر من رمضان	.001/1791.	.001/17911	قوطة لدرفلة الصلب	*
www.elmarakbysteei.net	٦ أكتوبر المنطقة الصناعية			شركة المركبي	٧
		£ V A 1 0 Y 0	**\\\\	شركة مصر أل عطية للصلب	٨
			1,0470;	سرحان للصلب	٩
			. 7 7/87117.	شركة السويس للصناعات الحديدية القومي	١.

# تابع شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية بعتاقة السويس		77770771	شركة مصر الوطنية للصلب	11
	ش الدكتور المحروقي من البطل احمد عبد العزيز	WW. £1£17	** £ V * 7 9 9	شركة الجيوشي للصلب	١٢
	طريق مصر اسكندرية الزراعي قليوب		£ £ • 7 • 9 1 A	شركة العتال الوطنية (المخزن)	
				العشرى للصلب	١٣

# شركات : صاح معرج معزول مفرد وساندوتش بانل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
info@iconegypt.com	منطقة إيكون الصناعية وادي حوف حلوان ٦٧شارع السلطان حسين الشلالات الأسكندرية	******	77791071		`

# شركات الأسمنت

البريد الالكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
	التبين- حلوان	Y0.11£7£ Y0.1.1.A Y0.1.V9V	70.1.790	City in 15.7	•
	-٣٥ش معروف عمارة المصرف المتحد رمسيس	<b>709£7VYV</b>	<b>٢</b> 09£7V.9	أسـونت طره Tourah Cement HEIDELBERGCEMENTGroup	۲
www.elarishcement.com	امتداد شارع رمسیس- مدینة نصر	***. <i>•</i> 1 <i>\</i> \	777.0799 777.0799	PARISHCEMENT OF THE PROPERTY O	٣
	٤ • ٦ ش الصفا -المعادى الجديدة -القاهرة	77027770	7V0£7V\\\ 7V0£7V\\	سيناء للأسمنت الأبيض sinaiwhitecement aalborg portland	٤

# شركات الخرسانة الجاهزة

البريد الإلكتروني	العنوان	اثفاكس	التليفون	الشركة	م
	٣٤شارع عدلي القاهرة	YY71£V9A	***17VAV	العة اولون العروب. عن التراد والالالالالالالالالالالالالالالالالالال	

# شركات اضافات الفرسانة

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>***</b>	<b>~</b> 0\0£.\£	G R O U P  شعادیات البناء الحدیث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g	١
intercon@byggingiter.com	٢ ١ش شهاب الدين مصر الجديدة	7777.788	77709A70 77709Y97	BYGGING INTERCONTINENTE	۲

# شركات الطوب الطفلي والوردي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	a
	۱۹۰ ش سعد زغلول - بنی سویف			شركة الوجد القبلي الوطنية للطوب الطبان ومناية الطوب الطفان ومواد البناء الطوب المدان	•
	<ul> <li>١٥ مايو المنطقة الصناعية عرب أبو ساعد طريق الأتوستراد</li> </ul>		.1۲۸۸٦١٣٥	الرحاب للطوب الطفلي	۲
info@elamarmasr.com	البدرشين ش قصر الثقافة متفرع من شارع النيل البدرشين السعيدعمارة ٢ الدور الرابع	<b>۳</b> ۸・ <b>۳</b> ٦٩۸۷	<b>ፖ</b> ለ • ፖ <b>ኒ ዓ</b> ለ ኒ	Al Amaar Masr	٣
	٣ش عبدالله نور أول المرغنى روكسى مصر الجديدة	Y£19A7Y7	Y 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	شركة سنو <i>حي</i>	٤

# شركات الطوب الاسمنتي والرملي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	a
makkastone@yahoo.com	مدينة بدر – شرق الروبيكي المنطقة الصناعية	<b>۲۳۱</b> ۰۸۰۳۲	771.A.T.	مصنع مخة لنطوب الإسمئتن ومواد البناء المنابعة المنابعة ا	١
	ش مراد- الجيزة امام مديرية الامن		1,.77E+.9	شركة طوبلاط	۲
sales@unicrete.net	٢٧ اش البساتين العمومى -البساتين -القاهرة	*******	7V.7.0.1	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٢
elmasrycompany@yahoo.com	ك ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوى بعد مدارس بريليانس	**VA £ • 7 •	##VA £ • 7 • • • • • • • • • • • • • • • • •	Egyptian American Co.	٤
	القاهرة كورنيش النيل برج السرايا –المعادى شقة ٨ بجوار مستشفى السلام الدولى	<b>707VV9V</b>	707VV9. 707VVV91	DELTA BLOCK	٥
	نهيا -الجيزة -الطريق الأبيض أمام مصانع الأنابيب		· 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	المقاولات والتوريدات والطوب الأسماني	٦

# شركات الجير

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	ط
info@hamco.com.org	٤ش ١٥٥ المعادى –القاهرة		<pre></pre>	Hamen Materials Under Construction	١
	زهراء المعادى – ١٦ أعمارات التعمير والاستشارات الهندسية	<b>*****</b> *******************************	7VTT77£.	الشركة المصرية للجير	۲

# شون الركام

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الاسم	٩
info@hamco.com.org	شماليات أكتوبر		.11117071.	شونة مكتب أولاد الشيخ	١
	عرب غنيم		· 11 £ ₹ £ 7 V A 7 ₹	شونة حلوان	۲
	التسعين الشمالي		.177779.0.	شونة عبد الهادى	٣
	الدائري		. 1 Y Y Y Y O W \ Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	شونة الحاج/ احمد حسن	ŧ





# ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢١

							بلاط	١ – الـ						
						ŕ	حصو رخاه	رط موزایکو	با					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										٨٥	٨٥			حصوة كرارة
										۸۸	۸۸		۳×۳،×۳، سم	حصوة ألباستر
										۸٠	۸۰	•	,	حصوة زعفران
										٧٧	٧٧	متر مربع	7,0×70×70	حصوة كرارة
										٨٥	٨٥		^	حصوة ألباستر
										٧٤	٧٤		، سم	حصوة زعفران
	•			•				-		إئب دون النقر	شامله الضر	- الاسعار	مركات المنتجه	الاستعار من قوائم بعض الش

معدل ت تغير سعر بلاط موزيكوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۰ ۳×۳ ۳ ۳ ۳سم	حصوة كراره	J J 10
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٨٥	يناير
<b>%•</b> ,•	٨٥	فبراير
	٨٥	مارس
	٨٥	ابريل
	٨٥	مايو
	٨٥	يونيو
	٨٥	يوليو
	٨٥	أغسطس
	٨٥	سبتمبر
	٨٥	اكتوبر
	٨٥	نوفمبر
	٨٥	ديسمبر
	٨٥	المتوسط

# يلاط موزايكو حصو رخام

- تسمي البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

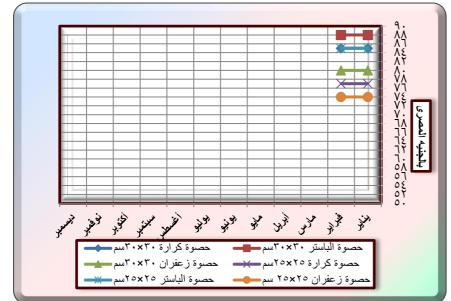
(الابستر - كراره - زعفران)

- يتم تشكيل الخلطه بمكونات ( اسمنت ماء
  - -بودره ر**خ**ام حصوة ر**خ**ام)
- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات

الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه بین ۲-۳ سم

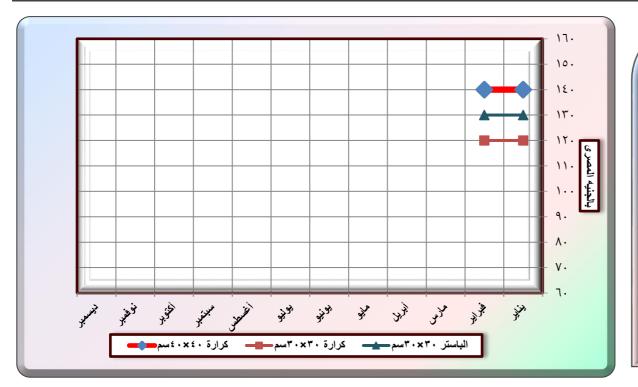








							خام	رط شطف ر	۱ – با					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										١٤٠	١٤٠		۰ ٤ × ٠ ٤ سىم	كرارة
										17.	١٢.	متر مربع	۰ ۳۰ مسم	كرارة
										17.	۱۳۰	]	۰ ۳ × ۲۰ سیم	الباستر
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



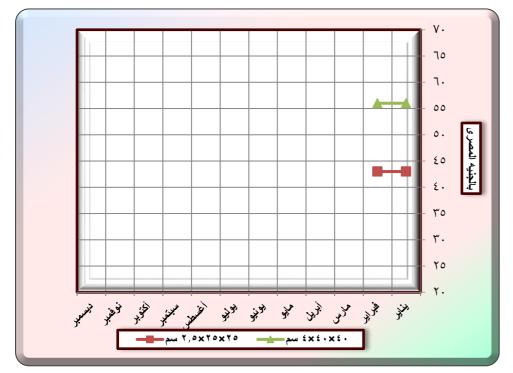
# <u>يلاط شطف الرخام</u>

- هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الدخام الدخام
  - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس





							•	طح أسمنتي	- بلاط أسد	-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										٤ ٣	٤٣	۲۵.	۲٫۵×۲۵×۲۵ سم	بلاط أسطح أسمنتي
										٥٦	٥٦	۰ م	، ٤× ، ٤× سم	برك النظع التقتدي
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



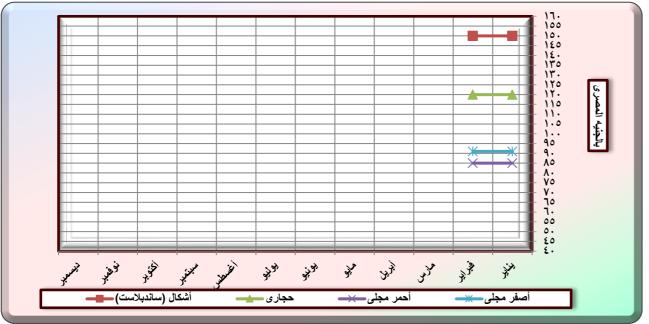


معدل تغیر سعر بلاط أسطح أسمنتي بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

۲۵×۵٫۲سم	بلاط ۲۰×	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%۲,۳ <b>-</b>	££	بناير
%۲,۳ <b>-</b>	££	فبراير
	££	مارس
	££	ابريل
	££	مايو
	££	<u>بونيو</u>
	££	بوليو
	٤٢	أغسطس
	٤٢	سبتمبر
	٤٢	كتوبر
	٤٣	ئوقمبر
	٤٣	ديسمبر
-	٤٣	المتوسط



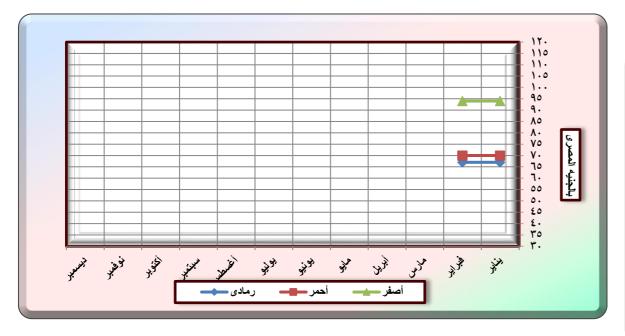
						(,	۲, ۳, ۳سم	فة (٤٠٠×،	بلاط أرصا	-1			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٥.	10.		أشكال (ساندبلاست)
										17.	17.		حجارى
										٨٥	٨٥	متر مربع	أحمر مجلى
										۹۱	۹۱	] ]	أصفر مجلى
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







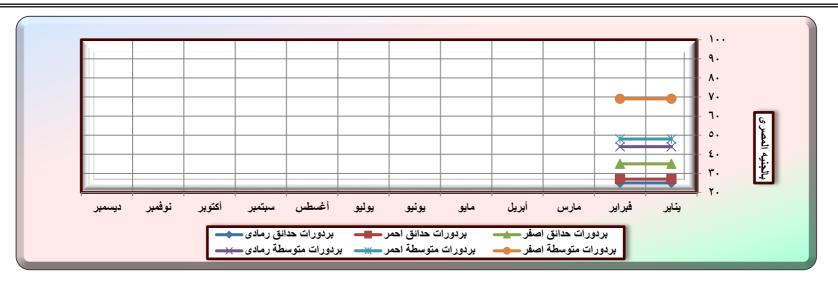
				م)	۱×۰۲×۲س	مقاس (۲۰	× ٦سم) –	۲ · × ۱ · ) ،	ثكال مقاس	ة أنترلوك أن	بلاط أرصف	-1		
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر													
										٦٧	٦٧		ر <b>مادی</b>	
										٧.	٧٠	متر مربع	أحمر	
										9 £	9 £		أصفر	
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													





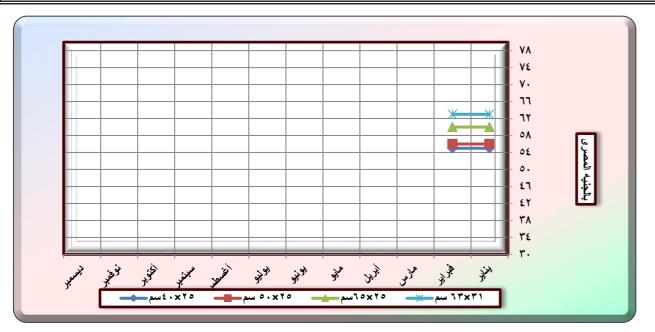


								- بردورات	-1						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
										70	70			رما <i>دی</i>	
										**	**		: ۸×۵۲×، ه	احمر	بردورات حدائق
										٣٥	٣٥	رة. طاء		اصفر	
										ź ź	ź ź	متر طولي	W	رمادی	
										٤٨	٤٨		۲۰×۱۵/۱۲ . ×۰۰ سم	احمر	بردورات متوسطة
										٦٩	٦٩			اصفر	
			•				•	•			إئب دون النقا	شاملة الضرا	- الأسعار	مركات المنتجة	الأسعار من قوائم بعض الش





								براميك	٢ – السي					
	سيراميك حوائط													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										٥٥	٥٥		۲۵×۰۶سم	
										٥٦	٥٦		۲۵×۰۰ سم	حوائط
										٦٠	٦,	متر مربع	۲۰×۰۲سم	
										٦٣	٦٣		۳۱×۳۱ سم	
		•	•	-	-	-	•	-	•	•		إئب دون النقرَّ	<ul> <li>الأسعار شاملة الضرا</li> </ul>	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

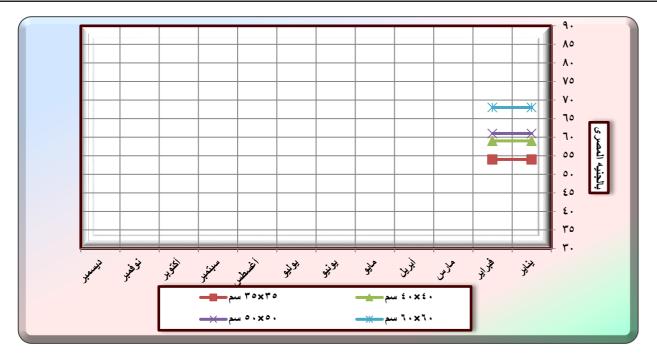


## <u>السيراميك</u>

- يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:
- الأولى: وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق جسم البلاطة فى أفران خاصة.
- الثانية : الطبقة المزججة (جليز) أو الملونة ويتم رش جسم البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة الحرق النهائي.



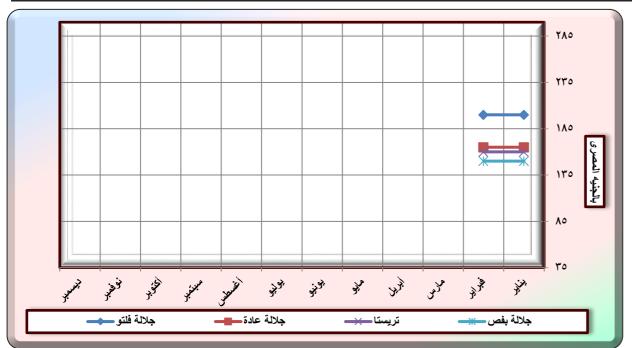
								ك ارضيات	' – سيراميا	ť				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
										0 £	o ź		۳۵×۳۵ سم	
										٥٩	٥٩	•	۰ ٤ × ٠ ٤ سم	ارضيات
										٦١	٦١	متر مربع	۰۰×۰۰ سم	ر کیوے
		·								٦٨	٦٨		۲۰×۱۰ سم	
											ر	إئب دون النقر	<ul> <li>الأسعار شاملة الضر</li> </ul>	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة







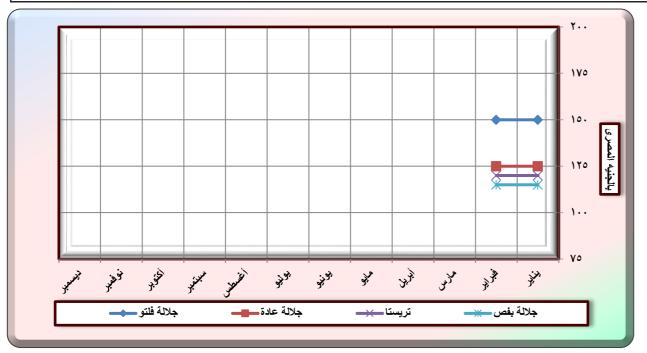
٣- الرخام (ترابيع)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										۲.,	۲.,	متر مربع	جلالة فلتو	
										170	١٦٥		جلالة عادة	
										17.	١٦٠		تريستا	
										١٥.	١٥.		جلالة بفص	
	ترابيع الرخام ٤٠×٠٤ × ٢ سم –الأسعار المتداولة بالسوق –الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



# الرخام هو مايطلق علي الصخور الجيريه المتحوله . - يجب ان يكون الرخام خالي من العيوب والعروق المعدنية والشروخ أو الخدوش. - يثبت الرخام عن طريق ملئ الفراغات خلفه بمونه اسمنت أويثبت علي كانات نحاس في حاله عمل كسوة الحوائط .



							رج)	ع الرخام (د	۳– تاب				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										10.	10.		جلالة فلتو
										170	170	م .ط	جلالة عادة
										17.	17.	، م .ح	تربستا
										110	110		جلالة بفص
	,		-	,				,	•	قل	سرائب دون الذ	<b>ع</b> ار شاملة الض	درج سمك ٢/٤ سم-الأسعار المتداولة بالسوق - الأسا





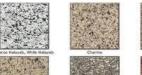


							يع)	جرانیت (ترابب	٤ – الـ				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										£ Y 0	2 7 0		أحمر أسوان
										٣٦.	٣٦.	متر مربع	فرد <i>ی</i> غزال
										٣٠٠	٣٠.	1	حلايب
									ننقل	ضرائب دون آ	عار شاملة ال	السوق – الأس	ترابيع الجرانيت ٢٠×٠٠ × ٢سم- الأسعار المتداولة بـ

# ٤٧٥ ٤٥. 240 200 770 700 700 770 ۱۷٥ 10. 170 أحمر أسوان فردی غزال ــــ

# الحرانيت

الجرانيت هو احد الاحجار المتصلده متكونه من الميكا والكوارتز والفلاسبار بنسب متساويه تكونت تحت ضغط عالي وحرارة مرتفعه خلال الاف السنين ويعتبر من أقوي الاحجار الصلده التي تتحمل العوامل الجوية والاحتكاكات . لذلك يفضل استخدامه في المطابخ والبنوك والفنادق.



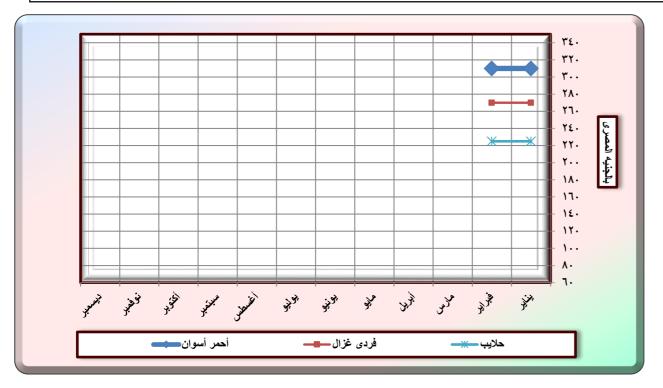


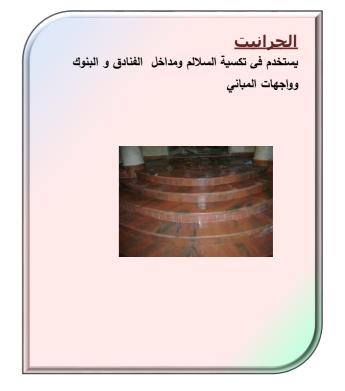






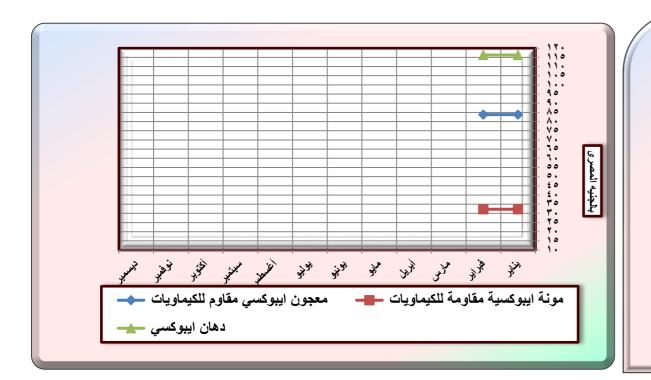
	٤ – تابع الجرانيت (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										٣١.	٣١.		أحمر أسوان	
										۲٧.	۲٧.	متر طولی	فردی غزال	
										770	770		حلایب	
										النقل	ضرائب دون	سعار شاملة ال	درج سمك ٢/٤ سم - الأسعار المتداولة بالسوق - الأ	







	٥ – معجون ومون ايبوكسية للأرضيات الصناعية													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										۸۳,۷۹	۸٣,٧٩		معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات	
										<b>٣ 7</b> , <b>7 7</b>	٣٢,٢٣	ً کجم	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات	
										117,78	117,78		دهان ايبوكسي	
	•		•			•		•	•	ن	ائب دون النقا	ر شاملة الضر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعا	



#### معجون اسوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

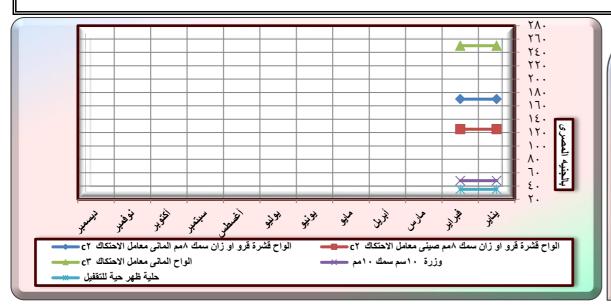
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الايبوكسية
  - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
    - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي سترين
  - معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ /٠٠ عميكرون

#### <u>مونة ايبوكسية ذاتية السيولة:</u>

- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية • ASTCAA ا
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج
   ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد مالئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع
   التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر



						I	شبية HDF	-ارضيات خ	- ٦						
ديسمبر															
										1 7 .	١٧٠	۲۵	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى		
												,	معامل الاحتكاك CY		
										170	170	۾ ٣	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم صينى		
												,	معامل الاحتكاك CY		
										۲٥,	70.	م ځ	الواح الماني معامل الاحتكاك CT		
										ź۸	٤٨	م.ط	وزرة ١٠سم سمك ١٠مم		
										٣٥	٣٥	م.ط	حلية ظهر حية للتقفيل		
											ن النقل	الضرائب ده	الاستعار المتداولة بالسبوق – الأستعار شاملة		

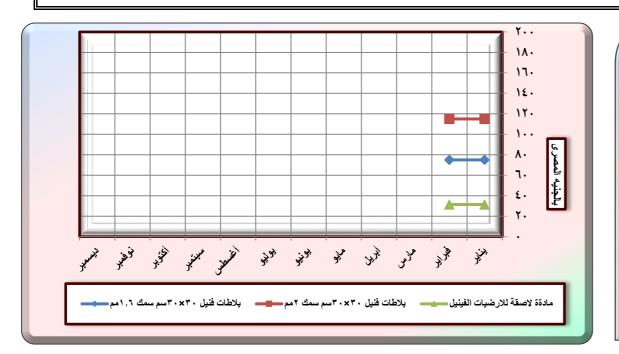


#### تكسيات خشب للارضيات(HDF

- -تتكون الارضيات الخشبية من:
- المقاومة و التحمل.
- ٢ طبقة Laminate بأشكال متعدة و ألوان مختلفة.
  - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.
    - طبقة سفلية عازلة للرطوبة
- القياسات الطول ٢٠٠ امم ، العرض ١٩٥ مم ، السمك ٨مم ميّزات الارضيات الخشبية HDF:
  - ١ سهل التنظيف.
  - ٢ لا يغير لونه.
  - ٣ مقاوم للحرارة.
  - ٤ مقاوم للصدمات.
  - مقاوم للاحتكاك.



							ت الفينيل	٧-الأرضياد					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٧٥	۷٥	Ya	بلاطات فنیل ۳۰×، ۳سم سمك ۱,۱مم
										110	110	۱۴	بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم
										٣١,٤	٣١,٤	كجم	مادةة لاصقة للارضيات الفينيل
											ن النقل	ة الضرائب ده	السبعار المتداولة بالسوق – الأسعار شاملًا



#### الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ٣٠× ٣٠ سم بسمك ٢٠ مم ويتراوح السعر من ٧٠ : ٨٠ ج ( اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠× ٣٠ سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠ ٤ م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية

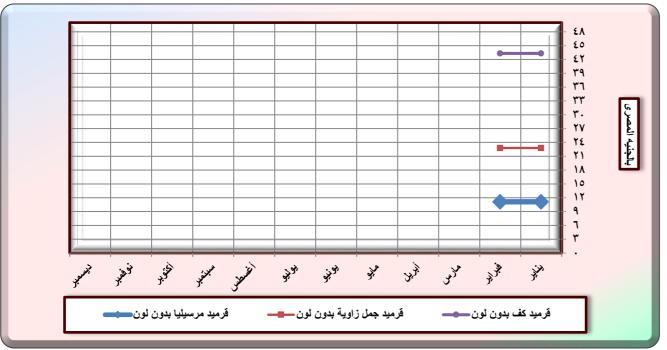








	٨– كسوة قراميد للاسقف والواجهات														
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يونيو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر														
										11,17	11,17		قرمید مرسیلیا بدون لون		
										۲۲,۸	۲۲,۸	212	قرمید جمل زاویة بدون نون		
										٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	Ì	قرمید کف بدون لون		
											إئب دون النقا	ر شاملة الضر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار		







	٩ - تكسيات كلادينج للوجهات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
										710	710		ألواح كالدينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٠,٣ مم		
										٣٠٠	٣٠٠	Ya	ألواح كلادينج ٤مم سمك رقتين الألومينيوم ٢,٥ مم		
										۲۸۰	۲۸.	۱۳.	ألواح كالدينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٤,٠ مم		
										٣١.	٣١.	·	ألواح كالدينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٥,٥ مم		

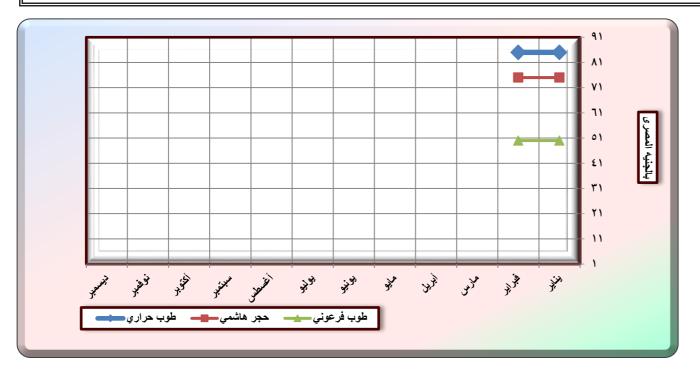
# 

#### <u>ألواح كلادينج للواجهات:</u>

- . تتكون الواح الكلادينج من رفتين من الواح الالومينيوم وحشو داخلي من البولي ايثيلين غير قابل للكسر. . اجالي سمك لوح الكلادينج ٤ مم ( ويوجد سماكلت اخرى حسب الطلب ) . . . . . . مم أو ٤٠٠ مم أو ٥٠٠ مم . . . مم أو ٥٠٠ مم
- (سبيكة الألومينيوم ١٠١٠-٥٠٠) . مقاس لوح الكلاينج ٣٠٥\*٥،١ متر (ويوجد مقاسات



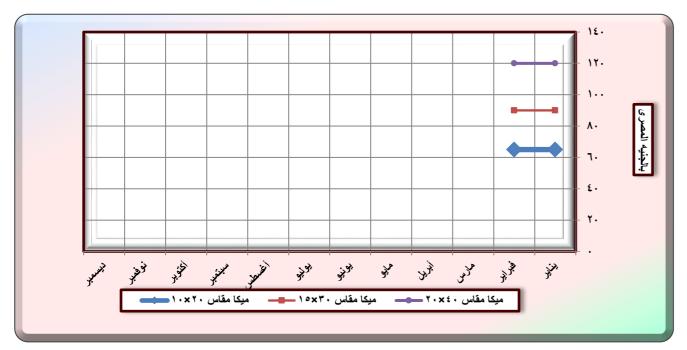
	٠١٠ – تكسيات أسفال الواجهات والأسوار														
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر														
										٨٥	٨٥		طوب حراري		
										٧٥	٧٥	م۲	حجر هاشمي		
										٥,	٥,		طوب فرعوني		
												ن النقل	الاسعار المتداولة بالسوق- الأسعار شاملة الضرائب دو		







						أسوار	واجهات والأ	ت أسفال الر	تابع تكسيا	1-1.				
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر													
										٦٥	٦٥		میکا مقاس ۲۰×۱۰	
										٩.	٩.	م۲	میکا مقاس ۳۰×۱۵	
										١٢.	١٢.	,	میکا مقاس ۲۰×۲۰	
						,						-	الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار دون النقل	





# شركات البلاط

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	٩
tiles@harmouch.com	الكيلو ١٧ طريق اسماعلية الصحراوى المنطقة الصناعية	Y 7 9 9 1 7 1 A	719A90V9 719AAVV1	HARMOUCH TILES	١
	المبيعات القاهرة – مدينة نصر أمتداد رمسيس ٢ – عمارة ٦٦	<b>۲</b> £.٣.٦.٢	Y£.£771V	TERRAZZO	۲
sales@unicrete.net	١٢٧ ش البساتين العمومي -البساتين القاهرة	******	7V.77V77	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٣
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوى	. ٣/٣٥٨٦٥٦٣	. ٣/٣٥٨٦٥٦٢	شركة السماحي للبلاط الآلي	ŧ

# شركات السيراميك والبورسلين

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	۴
	٣٦ش البطل احمد عبدالعزيز –المهندسين	*******	**************************************	CLEOPATRA O	١
lecico@lecico.com	١٠٦ش محمد فريد –وسط البلد–القاهرة	77912011	7791£71A 7797A779	ليسيكو ويسيكو	۲
www.ceramic-alamir.com	٤ ٥ش حسن المأمون المنطقة السادسة -مدينة نصر	*******	<b>******</b> ******	porcelain & Ceramic AL AMIR	٣
alfaceramic@link.com.eg	المنطقة الصناعية الخامسة ٦أكتوبر –الجيزة	7707.£0V	<b>WANRENNA WANRENNA</b>	ALFA	ŧ

# شركات الرخام والجرانيت

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	م
RASHED@alex-tiles.com	منطقة مرغم الصناعية الكيلو ٣٦ طريق مصر – اسكندرية الصحراوى	. 17/24.1170	. m/ £ V	Rashed Marble - Granite - Quarries	•
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.117/9 £ 79	شركة جلاكسي	۲
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.11£A	شركة فرست للرخام والجرانيت	٣
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.111910.1/12	مصنع السلام الصينى	٤

## شركات ارضيات صناعية من الايبوكسي

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٦ تشارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	T0109101	<b>٣</b> 0٨0٤ <b>.</b> ٨٤	G R O U P  كيماويات اثبتاء اثحديث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g	١

# شركات أرضيات ال HDF ، ارضيات فنيل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
cezar.egy@outlook.com	٨١ شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو مسرة	75801737	75810977	Decoration&Modern Building	١

# شركات التكسيات أسفال الواجهات والأسوار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	٩
info@egrooftile.com	٥ ٢ إمتداد شارع الجزائر ـ البساتين	.11/11127217	.11/11127211	شركة المصربين للحراريات	1

مواد عازلة ودهانات



#### ثالثًا :أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠٢١

	١ – عازل للرطوبة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
							•			•		•	لفائف خيش مقطرن
										11.,0	11.,0		انسوجوت خ إقتصادى
										777,0	777,.	اللفة	انسوجوت خ ۱
										۲۳۰,۰	۲۳۰,۰	(۱×۱۰متر)	انسوجوت خ ۲
										7 £ 7 , A	7 £ 7 , A		انسوجوت خ٣

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامي ٢٠٢١-٢٠٢١

#### االأ

#### انسوجوت خ٣ انسوجوت خ إقتصادي معدل التغير معدل التغير % T T , T-%1·,٣-717, £ 7 T £ , A بناير % ۲ ۲ , ۳\_ 717, 5 %1.,٣\_ 7 T £ , A فبراير 717, £ 7 T £ , A بارس بريل 717,5 7 T £ , A سايو 717,5 7 T £ , A ونيو 717,5 7 T £ , A وليو 717.5 7 T £ . A غسطس 717, £ 7 T £ , A ىبتمبر 717, 5 7 T £ , A 717,5 7 T £ , A كتوبر نوفمبر 717, 2 7 T £ , A 717, £ ۲۳٤, ۸ يسمبر 717, 2 7 T £ , A المتوسط

#### الأنسوجوت:-- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين

المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت ( الخيش )

- يستخدم عازل للرطوبة للحمامات
والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري .

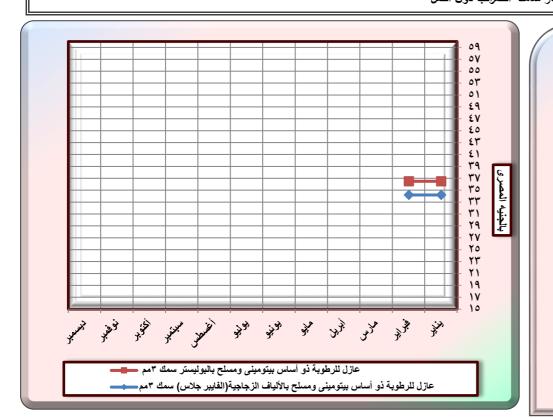
- ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل
أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل
مر ١ كجم /م٢ + ٢ طبقة من الأنسوجوت



14.,.
بخنو فر مرد البر عبو الوبي الوبي الوبي المنود المن



	١ – تابع عازل للرطوبة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣٦,٥	٣٦,٥	v	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم
										T £ , Y	W £ , Y	٩	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم
	لسمك ٣مم –السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين – الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



#### <u>عازل ذو أساس بيتوميني</u> <u>مسلح باليولستر أو الألياف</u> الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي
   سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠ سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠ سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقى بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



وليستر سمك ٣مم	عازل مسلح بالبو	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السبعر	١
%٣·,٤-	07,22	يناير
%٣٠,٤_	07,22	فبراير
	07,22	مارس
	07,22	ابريل
	07,22	مايو
	٥٢,٤٤	يونيو
	07,22	يوليو
	٥٢,٤٤	أغسطس
	٥٢,٤٤	سبتمبر
	٥٢,٤٤	اكتوبر
	07,22	نوفمبر
	07,22	ديسمبر
	07,22	المتوسط

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى

7.71-7.7.



	١ – تابع عازل للرطوبة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٥,٥	٥,٥		بيتومين مؤكسد على الساخن ٧٠/٦٠
										1.,٣	١٠,٣		بيتومين سائل RC۳۰۰ للطرق
										٩,٤	٩,٤	. کجم	بيتومين سائل MC۳۰ للطرق
										11,11	1 £ , 1 £	,	بيتومين للرطوبة على البارد
								 مل	- - سعر المع	، دون النقل	املة الضرائب	- - الأسعار ش	أسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى 7.71-7.7.

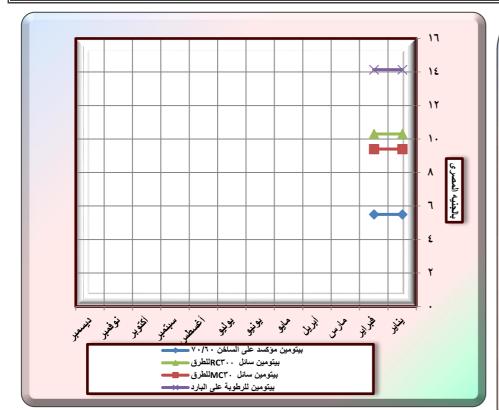
ي الساخن ٢٠/٦٠	بيتومين عازل علم	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	
% ۲۷, ۲_	٧,٥٦	يناير
% ۲۷, ۲_	٧,٥٦	فبراير
	٧,٥٦	مارس
	٧,٥٦	ابريل
	٧,٥٦	مايو
	٧,٥٦	يونيو
	٧,٥٦	يوليو
	٧,٥٦	أغسطس
	٧,٥٦	سبتمبر
	٧,٥٦	اكتوبر
	٧,٥٦	نوفمبر
	٧,٥٦	ديسمبر
	٧,٥٦	المتوسط

#### الستومين

نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعا أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .

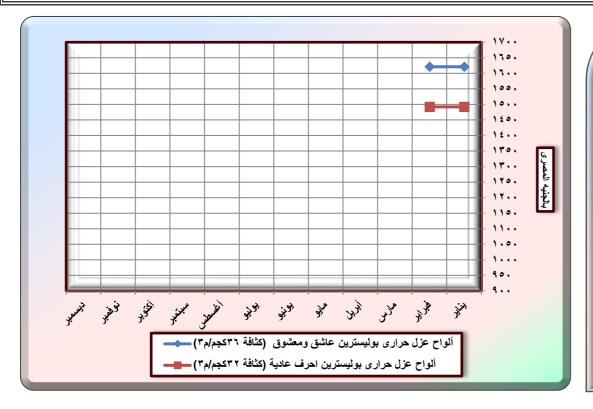


عازل للرطوبة علي البارد





	٢ – عازل للحرارة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1271	1271	متر مكعب	ألواح عزل حراری بولیسترین عاشق ومعشوق (کثافة ٣٦کجم/م٣)
										1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	مسر منعب	ألواح عزل حراری بولیسترین احرف عادیة (کثافة ۲۳کجم/م۳)
	•	<del>.</del>	-	-	-	•	-	•	<del>.</del>	 نقل	۔ ضرائب دو ن ال	الأسعار شاملة ال	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –



#### <u>عازل للحرارة من البولسترين</u>

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادى .
  - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحربق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو
   للجمالونات والهياكل المعدنية .







	رابعاً: أسعار الدهانات خلال عام ٢٠٢١												
	١ – معجون حوائط بلاستيك												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٦	٦	کجم	داخلی
										٧	٧	<u> </u>	خارجى مقاوم للعوامل الجوية
										١٠,٥	١٠,٥	لتر	دهان تحضيرى
		<u> </u>								نقل	ضرائب دون ا	الأسعار شاملة ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –

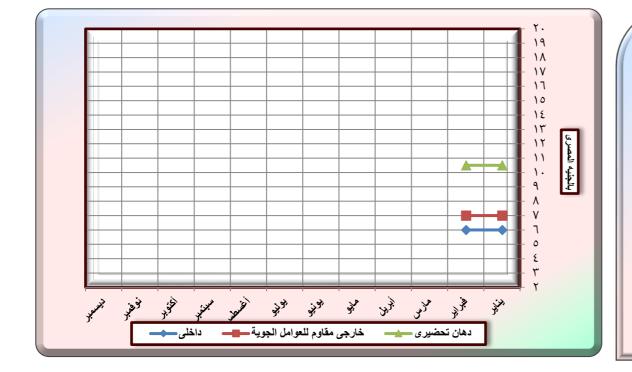
#### <u>دھان تحضیری:۔</u>

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

#### معحون الحوائط:ـ

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مائئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجى و الداخلى & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق

يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين و يتم صنفرتة في اليوم التالي





	۱ –تابع دهانات بلاستیك												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٠,٤٢	١٠,٤٢		مط داخلی إقتصادی
										٣٢,٣	٣٢,٣	لتر	مط داخلى عالى الجودة (ابيض)
										٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	سر	نصف لامع داخلي وخارجي
										11,90	11,90		مط خارجى متفوق الجودة
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

#### معدل تغير سعر دهانات بلاستيك بين عامى٢٠٢٠-٢٠٢١

نیك مط خارجی	دهان بلاست	ك نصف لامع	دهان بلاستي	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	,
<b>%•</b> ,•	11,90	<b>%•</b> ,•	٤٦,٢٣	يناير
<b>%•</b> ,•	11,90	<b>%•</b> ,•	٤٦,٢٣	فبراير
	11,90		٤٦,٢٣	مارس
	11,90		٤٦,٢٣	ابريل
	11,90		٤٦,٢٣	مايو
	11,90		٤٦,٢٣	يونيو
	६६,९०		٤٦,٢٣	يوليو
	11,90		٤٦,٢٣	أغسطس
	६६,९०		٤٦,٢٣	سبتمبر
	11,90		٤٦,٢٣	اكتوبر
	11,90		٤٦,٢٣	نوفمبر
	11,90		٤٦,٢٣	ديسمبر
	11,90		٤٦,٢٣	المتوسط

#### <u>الدهانات</u>

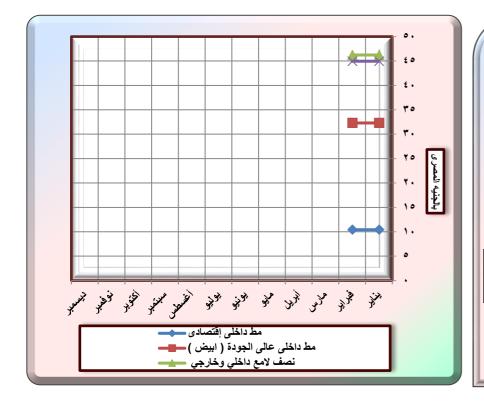
تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة في عدة خطوات : وجة تحضيري . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

#### دهانات بلاستيك مط:ـ

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلي و الخارجي المواصفات المصربة رقم ١٥٣٩ /٢٠٠٧ وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر كما يمكن الحصول على مستوبات فائقة الجودة من الدهانات

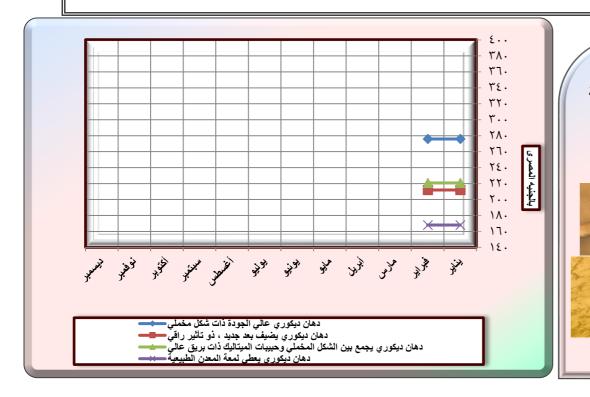
حسب النوع المستخدم .

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨: ١١ م٢ / لتر .





	٢ – دهانات الديكور												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										<b>۲۷0,</b> ۸۸	7 V O , A A		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي
										711,90	711,90	.nt	دهان ديكوري يضيف بعد جديد ، ذو تأثير راقي
										77.,77	77.,77	لتر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي
										171,. £	171,. £		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية
			•						•	نقل	ضرائب دون اا	الأسعار شاملة ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –



#### دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
  - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

#### <u>طريقة الاستخدام :</u>

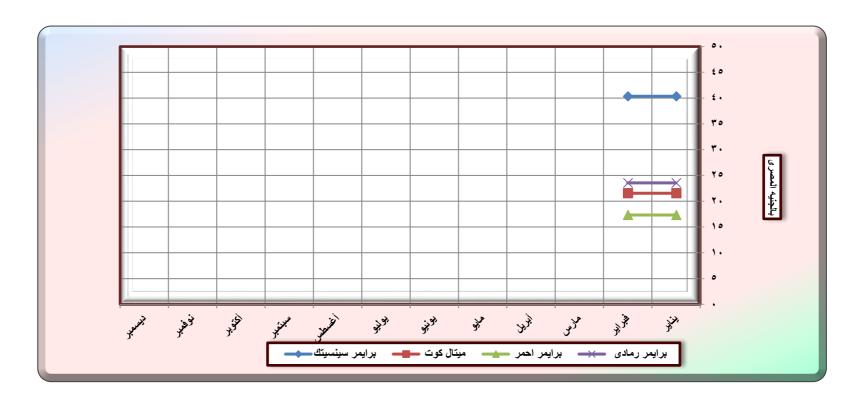
- بجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالى من الاتربة والزبوت والشحوم والغبار
  - دهان وجه سیلر مناسب وترکه لیج
    - دهان وجهین بلاستیك بطانة
       قشرة البیض من نفس لون الدهان

كور الديكوري . الديكوري .

- دهان وجه أو وجهين من
   الدهان الديكوري المطلوب.
- معدل الفرد من ٦-٨ م٢/لتر



	برايمر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٤٠,٣٦	٤٠,٣٦		برايمر سينسيتك
										11,00	۲۱,٥٥		ميتال كوت
										17,77	17,77	کجم	برايمر احمر
										17,07	۲۳,٥٦		برايمر رمادى
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												





	٣ – دهانات لاكيه												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣١,١٤	٣١,١٤		مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية
										80,91	80,91	ئتر	مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية
										٥٠,٣٥	0.,00		نصف لامع عالى الجودة
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

# ر المنطح الداخلية والخارجية عالى الجودة مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية -

#### الدهانات الألكيدية ( اللاكيه ):ــ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع - لامع .

- المواصفات المصرية رقم ٣٩٧/٧٩٣ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح (اسطح معدنية .أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو
  - معجول للاسطح اسمسيه .) و يتم الدهان باللاحية بعدد ٢ وجه حسب الطلب .

#### <u>الدهانات اللاكية المط</u>

دهان لاكية سينتيتتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

#### الدهانات اللاكية نصف لامع

دهان لاكية سينتيتتك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة



	٣- تابع دهانات لاكيه													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										٣٩,٤٤	٣٩,٤٤		لامع ( أبيض ) للأسطح الداخلية	
										<b>٣٣,1</b> ٧	<b>٣٣,1</b> ٧	.et	لامع ( ألوان ) للأسطح الداخلية	
										٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	لتر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية	
										٤١,٧٥	٤١,٧٥		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)	
			-					B		نقل	 ضرائب دون اا	لأسعار شاملة ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – ا	

#### معدل تغیر سعر دهانات لاکیة بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

للمعان الوإن	لاكية شديد اا	اللمعان ابيض	لاكية شديد	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	,
%·,·	٤١,٧٥	%·,·	٥٩,٢٨	يناير
<b>%•</b> ,•	٤١,٧٥	<b>%•</b> ,•	٥٩,٢٨	فبراير
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	مارس
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	ابريل
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	مايو
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	يونيو
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	يوليو
	٤١,٧٥		09,41	أغسطس
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	سبتمبر
	٤١,٧٥		09,41	اكتوبر
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	نوفمبر
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	ديسمبر
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	المتوسط

#### <u>دهانات لاكية لامع :-</u>

دهان لاكية سينيتيتك لامع يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية . مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و يمكن تخفيف اللاعية بالتنر يمكن تخفيف اللاعية بالتنر يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة . يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول يدهن الفرد من ١٠:١٠ م٢ / لتر للوجة الواحد معدل الفرد من ١٠:١٠ م٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .

 ٧٠.
 ٦٥

 ٦٠.
 ٥٥

 ٥٠.
 ٤٥

 ٤٠.
 ٣٠.

 ٢٠.
 ٢٥

 ٢٠.
 ١٥

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

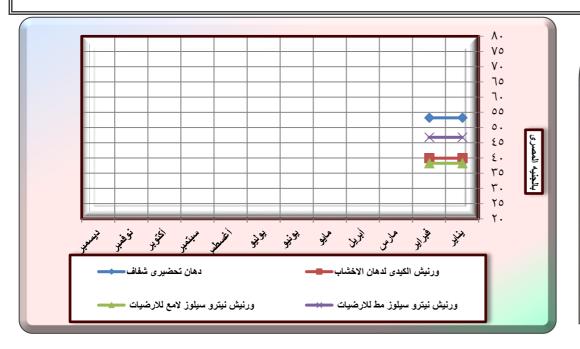
 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.

 ٢٠.
 ٢٠.</



	٤ – دهان أستر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٥٣,٢	٥٣,٢		دهان تحضيرى شفاف
										٣٩,٩٥	<b>79,90</b>		ورنيش الكيدى لدهان الاخشاب
										۳۸,۲۷	۳۸,۲۷	. کجم	ورنيش نيترو سيلوز لامع للارضيات
										٤٦,٨	٤٦,٨		ورنيش نيترو سيلوز مط للارضيات
	<del>-</del>	-	-	-		-	-	7	-	-	-		



#### دهان تحضيري لدهان الأخشاب:

يتم سنفرة السطح بسنفرة ٣٢٠ وتجهيزه ثم دهان من وجه لوجهين من دهان تحضيرى عبارة عن سيلر شفاف بأستخدام مسدس الرش

#### ورنيش الكيدى لدهان المنتجات الخشبية

يستخدم لدهان الاخشاب والابواب والموبليا وخلافه

يتم الدهان باستخدام مسدس الرش ، ضغط الرش ٤.٥ بار بقطر فوهه ١,٦.١,٤ مللى أو الفرشاة او الروله ويستخدم النفط النباتى أو المعدنى للتخفيف ١ : ٢٥% معدل الفرد : ٢٠١٠ م٢ /كجم

#### ورنيش نيترو سيليوز لامع او مط مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات :

يتم الدهان بأستخدام مسدس الرش كما سبق بالورنيشالللكيدى ويتميز بالصلابه ، مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات الخشبيه كما يتوافر منه ورنيش مط حليبي



	٥ – دهانات أسمنتية للواجهات												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										0,71	0,71		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي
										٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤		طبقة دهان للطلاء الداخلي (أبيض)
										٣,٦٧	٣,٦٧	کجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم ( أبيض)
										٤,٠٦	٤,٠٦	,	دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)
										٤,٩٩	٤,٩٩		دهانات اسمنتية للواجهات خشن ( أبيض)
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر سعر دهانات اسمنتیة بین عامی ۲۰۲۱ – ۲۰۲۱

بة(ناعم) ابيض	دهانات اسمنتب	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	
<b>%•</b> ,•	٣,٦٧	يناير
<b>%•</b> ,•	٣,٦٧	فبراير
	٣,٦٧	مارس
	٣,٦٧	ابريل
	٣,٦٧	مايو
	٣,٦٧	يونيو
	٣,٦٧	يوليو
	٣,٦٧	أغسطس
	٣,٦٧	سبتمبر
	٣,٦٧	اكتوبر
	٣,٦٧	نوفمبر
	٣,٦٧	ديسمبر
	٣,٦٧	المتوسط

#### <u>دهانات أسمنتيه :-</u>

طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام ويمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادى و ٢٠ لوناً ويمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة في اتجاه واحد من اعاد المشعمة مسطعة المنتخفة المن

وتسويتها بالفرطاسه في اتجاه واحد من اعلا ٢٠ المشامعة معالمة على الكثافة الجافة حوالي ١,٦ كجم /لتر ،

الخلط (شيكارة ٢٥٥هم /٦,٥ نتر ماء) معدل التغطية :٢,١كجم / م٢سمك ١ملم

۲,0 ۲ ۲ الفنيه المصرى
AN 19 34 34 34 34 34 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37
طبقة دهان للطلاء الداخلى (أبيض) — معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلى — دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض) — دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض) — دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض) — دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض)

# شركات المواد العازلة

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@insumat.com	١٤ طريق أسيوط السريع ك ١٤ بعد المنيب	<b>*</b> ***********************************	**************************************	Manufacturing Insulating Materials & Rv- Products Co.	1
cmb@cmbegypt.com	٩ ٣ ٣ش الهرم الجيزة	<b>*</b> 0\0 <b>9</b> \0	T0	GROUP  September 1 التحديث CHEMICALS FOR MODERN BUILDING WWW.cmb.eg	٣
	ش بورسعيد-الوايلي - محطة هابي - مركز التدريب المهني - التعاون للبترول		.10117191	التعاون للبترول	٤

# شركات دهانات داخلية وخارجية ودهانات أسمنتية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور اشالمصانع الأميرية القاهرة	££	££910.££	ا کین	•
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b><i>TOAPOAOT</i></b>	<b>٣</b> 0٨0£.٨£	CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  WWW.Cmb.eg	۲
www.glc.com.eg	مدينة العبور الصناعية		1778.	@GLC" paints	٣

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.savetoegypt.com	٢ اش ذاكر حسين المنطقة التاسعة مدينة نصر هش الطيار محمود شكري سموحة الإسكندرية	Y£V17£٣1	7 £ V 1 7 £ F F 7 £ V 1 7 £ F F 7 £ V 1 7 £ F F	Sawelin	,

# شركات قرميد فخار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££7V9£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	

مستلزمات کهرباء وخامات تشطیب





#### خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢١

	١ – أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										£ ٧ 9 , 9	٤٧٩,٩		۲ مم ۲
										٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	اللفة	٣ مم ٢
										۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م.ط)	٤ مم ٢
										1877,8	1877,8	1	۲ مم ۲
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى

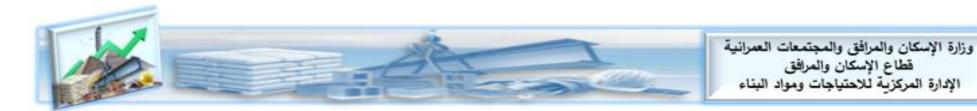
عمم۲	سلك	٣مم٢	سلك	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	ياير
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	قبراير
	۸۹۳,۸۰		797	مارس
	۸۹۳,۸۰		797	ابريل
	۸۹۳,۸۰		797	مايو
	۸۹۳,۸۰		797	يونيو
	۸۹۳,۸۰		797	يوليو
	۸۹۳,۸۰		797	أغسطس
	۸۹۳,۸۰		797	سبتمبر
	۸۹۳,۸۰		797	اكتوبر
	۸۹۳,۸۰		797	نوفمبر
_	۸۹۳,۸۰		797	ديسمبر
	۸۹۳,۸۰		797	المتوسط

#### <u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
  - تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.



					18,. 17,. 17,. 11,. 1,. 4,. 2,. 7,. 2,.
ypoor	ye <sup>s</sup> ye <sup>s</sup>	jese za se	* Y.	3 <sup>3</sup> 3 <sup>3</sup> 3	Y,.



	۱ – تابع أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										<b>7</b> £ <b>7</b> ., <b>7</b>	<b>7</b> £ <b>7</b> ., <b>7</b>		۱٦ مم ۲
										7/17	7/17	اللفة	۲۵ مم ۲
										917.	917.	(۱۰۰م.ط)	٣٥ مم ٢
										17577	17577		۰۰ مم ۲
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

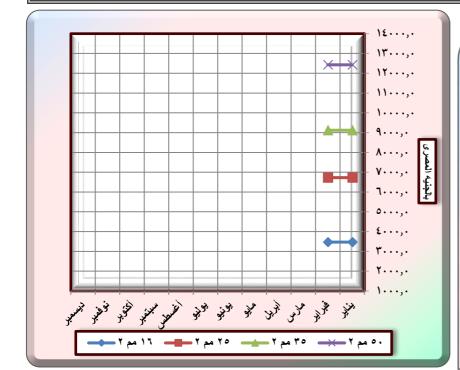
#### تابع معدل تغير سعر الإسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١

٢٥مم٢	سلك د	۱ مم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	757.7.	يناير
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	727.7.	فبراير
	<b>٦٧٢٦</b>		٣٤٧٠,٢٠	مارس
	7777		727.7.	ابريل
	7777		727.7.	مايو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	يونيو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	يوليو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	أغسطس
	<b>٦٧٢٦</b>		٣٤٧٠,٢٠	سبتمبر
	<b>٦٧٢٦</b>		٣٤٧٠,٢٠	اكتوبر
	7777		<b>727.</b> 7.	نوفمبر
	7777		727.,7.	ديسمبر
	7777		714,70	المتوسط

#### أسلاك نحاس معزول

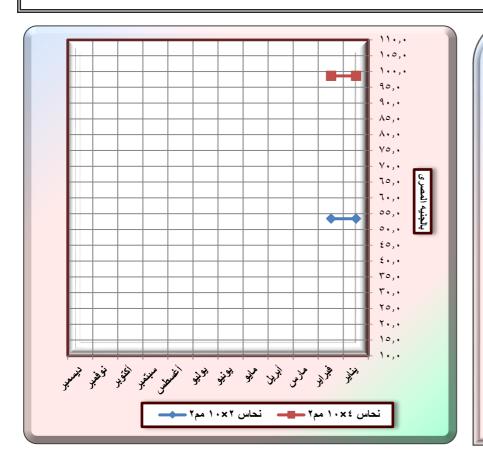
- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.







	۱ – کابلات (نحاس معزول شعر)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										07, £	٥٣,٤	متر طولی	نحاس ۲×۱۰ مم۲
										٩٨,٦	٩٨,٦	مدر عوبی	نحاس ٤×١٠ مم٢
	الأسوار من قوائم وحض الشبكات المنتجة دون نسب الخصيم - الأسوار شاملة الضبائي دون النقاب												



#### <u>کابلات (نحاس معزول شعر)</u> جهد ۲٫۰/ ۱ <u>ك.ف</u>

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائى من P.V.c.
- يستخدم في التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات
   الهواء والغسالات والمراوح.



#### معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

×۱۰مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	يناير
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	فبراير
	۹۸,٦٠	مارس
	۹۸,٦٠	ابريل
	٩٨,٦٠	مايو
	٩٨,٦٠	يونيو
	٩٨,٦٠	يوليو
	٩٨,٦٠	أغسطس
	٩٨,٦٠	سبتمبر
	٩٨,٦٠	اكتوبر
	۹۸,٦٠	نوفمبر
	٩٨,٦٠	ديسمبر
	٩٨,٦٠	المتوسط



	٢ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢
										٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٢ مم٢
	نحاس ٤×١٠ مم٢												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

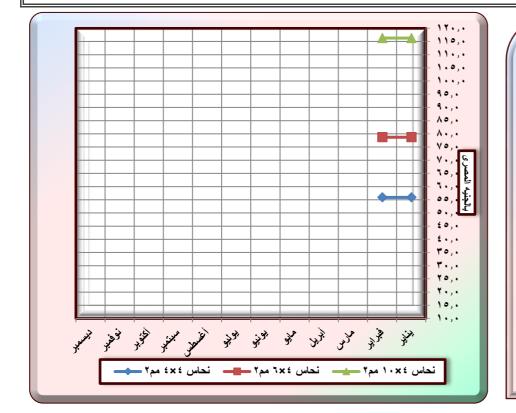
× ۲مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٧٩	يناير
<b>%•</b> ,•	٧٩	فبراير
	٧٩	مارس
	٧٩	ابريل
	٧٩	مايو
	<b>~</b>	يونيو
	٧٩	يوليو
	<b>~</b>	أغسطس
	٧٩	سبتمبر
	٧٩	اكتوبر
	٧٩	نوفمبر
	٧٩	ديسمبر
	٧٩	المتوسط

#### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب التابل (كاوريد البولي قينيل)





١ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣٩١,٠	٣٩١,٠		نحاس ۳×۳۵+۱ مم۲
										٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	متر طولی	نحاس ۳×۰۰+۲۰مم۲
										۱۷۰,۸	٦٧٠,٨		نحاس ۳×،۷+۵۳ مم۲
										977,1	9 77, 1		نحاس ۳×۹۰+، ه مم۲
										1777,7	1777,7		نحاس ۳×۱۸۰+۵۰ مم۲
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتحة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### 19..,. 14 ... 17..,. 1 . . . . . ٤٠٠,٠ ٣... AL 34 34 34 AL 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 نحاس ۳×۳۵+۱۹ مم۲ 🚤 نحاس ۳×۰۰+۲مم۲ ـــــــ نحاس ×۰۷+۲۹ مم۲ نداس ۳×۹۰۰۰ ممٰ۲ 🛶 نحاس ٣×١٨٥+٥٩ مم٢ ــــــ

#### كابلات نحاس مسلح ضغط منخفض

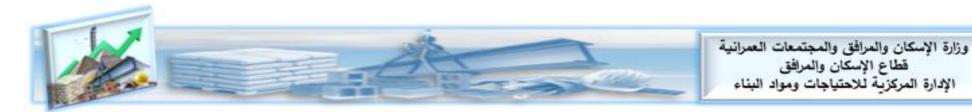
- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائى من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني وبركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب الكابل (كلوريد البولي فينيل)

#### تابع معدل تغیر سعر کابلات ( نحاس مسلح ضغط منخفض ) بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۱۸+۹۹ مم۲		
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	1777,	يناير
<b>%•</b> ,•	1777,7	فبراير
	1777,7	مارس
	1777,7	ابريل
	1777,7	مايو
	1777,	يونيو
	1777,7	يوليو
	1777,	أغسطس
	1777,7	سبتمبر
	1777,7	اكتوبر
_	1777,7	نوفمبر
	1777,4	ديسمبر
	1777,	المتوسط



	٢ – خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										9 7	90	اثلفة	۱۳ مم	
										171	170		۱۲ مم	
										۱۸۸	190	۱ (۳۰متر)	۲۳ مم	
										1 2 .	150	اللفة	۱۳ مم	
										1 7 0	١٨٢		۱۲ مم	
										7 7 9	79.	(ه عمتر)	۲۳ مم	
	-	•	-	-	-	-	-	نل	سرائب دون النة	عار شاملة الض	فصم - الأسا	م دون نسب ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجأ	

### معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين ( اللفه ٥٠ )

۲۳مم	مقاس	۱۲ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%Y,•	771	<b>%</b> ٧,1	١٧٠	يناير
<b>%</b> ٣,•	7 7 1	% <b>۲</b> , ۹	١٧.	فبراير
	771		١٧.	مارس
	771		١٧.	ابريل
	771		١٧.	مايو
	771		١٧.	يونيو
	771		١٧.	يوليو
	771		١٧.	أغسطس
	7 7 1		١٧.	سبتمبر
	7 £ 7		107	اكتوبر
	7 £ 7		107	نوفمبر
	7 7 7		189	ديسمبر
	777		171	المتوسط

### <u>خراطیم بلاستیك( بولی</u> <u>اثبلین)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة وإكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.



									190 190 110 110 110 110 110 110 110 110
, 	<i>*</i> * * * * * * * * * * * * * * * * * *	بُو <sup>خۇي</sup> و	yr jejs	***	************************************	Ke V	************************************	* **	



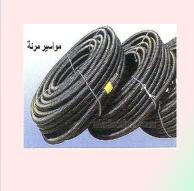
						ىسىپل	لِی ایثلین فلک	ع خراطیم بو	۲ – تاب				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣٠,٠	٣١	. اللفة	۱۳ مم
										٣٥,٠	٣٦	(۲۰متر)	۱۲ مم
										٦٠,٠	٦٢	(5211)	۲۳ مم
								.12	بائد ، ده ت الن	والشاملة الم	خمیم = الأب	فدمن نسب ال	الأسوار من قوائم رحض الشبكات المنتجا

معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%١,٦	71	يناير
%١,٦-	71	فبراير
	71	مارس
	71	ابريل
	71	مايو
	71	يونيو
	71	يوليو
	71	أغسطس
	٦١	سبتمبر
	00	اكتوبر
	0	نوفمبر
	٦٣	ديسمبر
	٦.	المتوسط

### <u>خراطیم یولی ایثلین</u> مرن<u>ة</u>

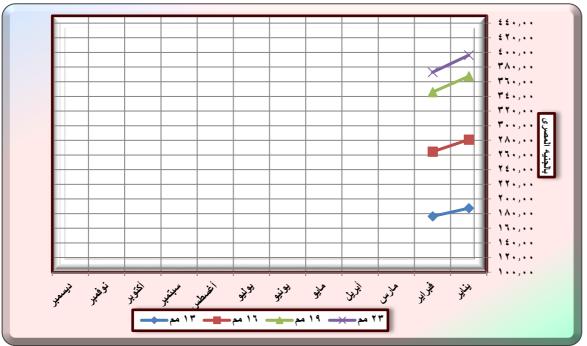
- االخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات. -تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة .



£		۳.
10		70
•		10



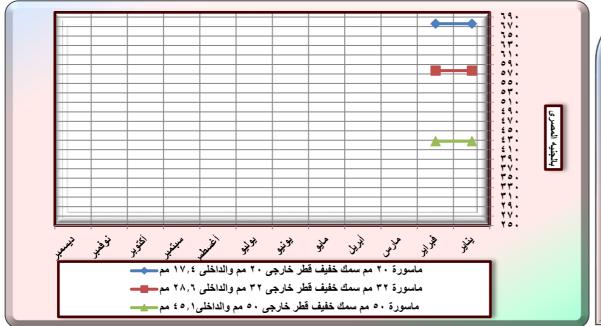
	۲- مواسیر بلاستیكPVC رمادی غامق												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									·	177,78	۱۸۷,۳۰	الربطة (٣٤	۱۳ مم
										772,27	۲۸۰,۹٥	الربطة (١١)	۱۲ مم
										T £ 0, V A	<b>777,79</b>	ماسوره بطول ۳م)	۱۹ مم
										۳۷۲,۹۰	٣٩٦,٢١	بعوں ہم)	۲۳ مم
			•		•	•		نل .	رائب دون النا	عار شاملة الض	- خصم – الأس	دون نسب ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجأ







	۲ – مواسیر بلاستیك UPVC ابیض													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
										177	177	ع۳×۳٤ ظفا	ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر خارجي	
										.,,		F. 12 32	۲۰ مم والداخلی ۱۷٫۶ مم	
										٥٧٧	٥٧٧	نفة	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجي	
												۱۵×۳متر	٣٢ مم والداخلي ٢٨,٦ مم	
												نفة	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي	
										٤٢٨	£ 4 V	ه×۳متر	٥٠ مم والداخلي ٥٠١ مم	
	-	-	-	-	-	-	-	نل	سرائب دون النة	عار شاملة الض		دون نسب ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة	



# مواسير مصنعة من مادة UPVC المقاومة للصدمات الفادرة على تحمل اقصى واخطر الظروف فى المواقع الماسورة النمطى ٣ متر



						UP۱ ابیض	بلاستيكVC	سة للمواسير	۲ – قطع خاد				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣,٢	٣,٢		جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC
										0,7 £	0,7 £	1 1	جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC
										17,9 £	17,9 £	ΙΓ	جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC
										٤,٩٢	٤,٩٢	1 1	کوع ماسورة ۲۰مم UPVC
										1 £ , ۲ ٦	15,77	عدد	کوع ماسورة ۳۲مم UPVC
										٣٠,٨٣	٣٠,٨٣	1 1	کوع ماسورة ، ٥مم UPVC
										٦,٤	٦,٤	1 1	ادابتور ماسورة ۲۰مم UPVC
										1 £ , ٣ ٩	1 £ , ٣ ٩	1 [	ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC
										<b>٣٣,٣</b> ٨	<b>٣٣,٣</b> ٨	1 [	ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC
				•		•		قل	رائب دون الذ	عار شاملة الض	- فصم - الأسا	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتج

المورة ، هم ١٩٧٢ على المورة ، هم ١٩٧٢ على المورة ، هم ١٩٧٤ على المورة ،





### سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢١

	١ – الخشب												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٧٠٠٠	٦٠٠٠	۳.	خشب سوید موسکی (فنلندی)
										170	17	۱ ' ۲	خشب زان مبخر ( رومانی) - أطوال
	الأسعار المتداولة بالسوق – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠٢٠–٢٠٢١

ب زان	خشب	ید موسکی	خشب سو	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%£,٣	110	%٩,١	٥٥,,	يناير
<b>%</b> ۸,۷	110	% ۲ ۷ , ۳	٥٥,,	فبراير
	110		00	مارس
	110		٥٥,,	ابريل
	17		٥٨٠٠	مايو
	17		٥٨٠٠	يونيو
	17		٥٨٠٠	يوليو
	17		٥٨٠٠	أغسطس
	17		٥٨٠٠	سبتمبر
	17		٥٨	اكتوبر
	110		٥٨٠٠	نوفمبر
	110		٦	ديسمبر
-	1140.		٥٧١٧	المتوسط

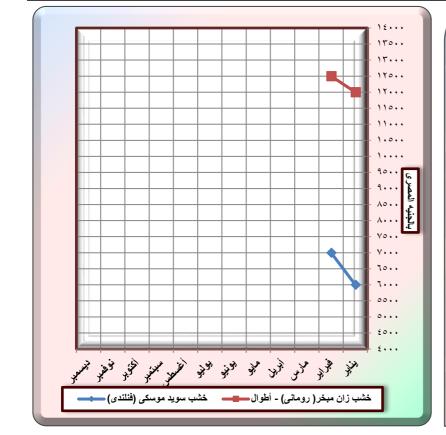
### الاخشاب

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة .



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الى متانه .







					١ – تابع الخشب												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع				
										٤٥,	٤٥,		خشب كونتر مضغوط ١٨ مم				
										170	170	177×7££	أبلاكاج أسيوى ٣مم				
										17.	17.	سم	أبلاكاج أسيوى عمم				

الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

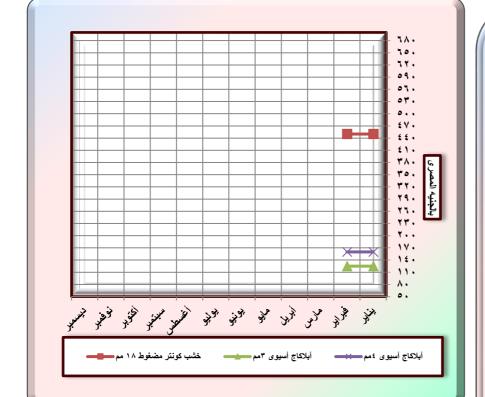
ىيوى ئسم	ابلاكاج اس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	17.	يناير
<b>%•</b> ,•	٠,	فبراير
	1	مارس
	17.	ابريل
	17.	مايو
	17.	يونيو
	17.	يوليو
	17.	أغسطس
	١٦٠	سبتمبر
	17.	اكتوبر
	١٦٠	نوفمبر
	17.	ديسمبر
-	١٦٠	المتوسط

### <u>تابع الاخشاب</u>

- الخشب الكونتر هو من الإخشاب الصناعية المضغوطة
  - يوجد منه نوعين من اللأخشاب : \* بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب
- جبوب ببوب محمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة \* كونتر مضغوط وهوعبارة عرب متراكبات
  - مضغوطة

الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالي وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث







	٢ – ألومنيوم												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										71	71	الطن	فضى مؤكسد
										77	77	, عص	ملون
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامى ٢٠٢١-٢٠٢١

ون	ملر	مؤكسد	فضی ۱	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%۲٦,0	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲۷,1	٤٨٠٠٠	يناير
% ۲٦,0	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲۷,1	٤٨٠٠٠	فبراير
	٤٩٠٠٠		٤٨٠٠٠	مارس
	٤٩٠٠٠		٤٨٠٠٠	ابريل
	٤٩٠٠٠		٤٨٠٠٠	مايو
	٤٩٠٠٠		٤٨٠٠٠	يونيو
	0,,,,		٤٩٠٠٠	يوليو
	0		٤٩٠٠٠	أغسطس
	0		٤٩٠٠٠	سبتمبر
	٥٢		01	اكتوبر
	٥٣٠٠٠		٥٢	نوفمبر
	0 2		٥٣٠٠٠	ديسمبر
	0.70.	-	٤٩٢٥.	المتوسط

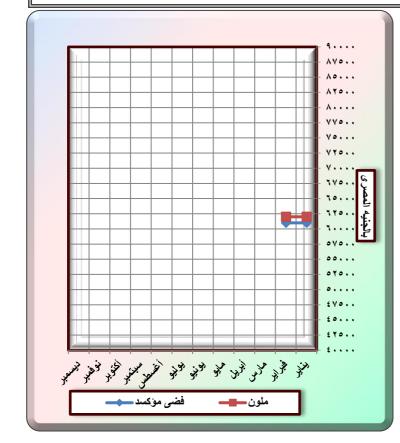
### الالومينوم

- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم في صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ .
- يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف في شكلها



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة







	PVC قطاعات –۳												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										178.	178.		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد
										1101	1101		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضلفة سلك
										14.1	14.1	م۲	قطاع بانوراما منزلق عرض ۲۵ امم به زجاج مفرد
										7.79	7.79		قطاع بانوراما منزلق عرض ۱۲۵مم به زجاج مفرد وضلفة سلك
										١٧٤٤	1 7 £ £		قطاع مفصلي عرض ٧٧مم به زجاج مفرد
										1070	1070		قطاع ثابت شامل زجاج مفرد
			•							ب دون النقل	شاملة الضرائ	- الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

### معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

	قطاع منزلق ع	رض ۸۸مم به	قطاع منزلق ع	
وضلفة سلك	زجاج مفرد	، مفرد	زجاج	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	,
<b>%•</b> ,•	١٨٥٨	<b>%•</b> ,•	177.	يناير
<b>%•</b> ,•	١٨٥٨	<b>%•</b> ,•	174.	فبراير
	١٨٥٨		174.	مارس
	١٨٥٨		174.	ابريل
	١٨٥٨		177.	مايو
	١٨٥٨		177.	يونيو
	١٨٥٨		177.	يوليو
	١٨٥٨		177.	أغسطس
	١٨٥٨		177.	سبتمبر
	١٨٥٨		177.	اكتوبر
	١٨٥٨		177.	نوفمبر
	1101		177.	ديسمبر
	١٨٥٨		177.	المتوسط

### قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف :
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة
- ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
  - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
    - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥- غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل



						5		۲۲۰۰۰ ۲۱۰۰۰ ۱۹۰۰۰ ۱۸۰۰۰ ۱۲۰۰۰ ۱۲۰۰۰ ۱۲۰۰۰
بر	Jig y	3.5° 3.5° X.	ypis 32.5	, 3;3;	* 23°	y <sup>y</sup> }	**	
			به زجاج مفرد		-			
					نزلق عرض ۸۸۸ بانوراما منزلق :	-		
			-		. دو لق عرض ۱۲۵م	-	قطا	_
			رد وصنعه سنت	م بہ رجاج مد	0,0	٠		
			رد وصنفه سنك به زجاج مفرد مل زجاج مفرد	عرض ۲۷مم	قطاع مفصلي			- 1



	٤ - الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٦٥	٦٥		شفاف ۳مم
										٨٦	٨٦	متر مسطج	شفاف ٤مم
										۱۲۸	١٢٨	'	شفاف ۲مم
,		,					,	، النقل	· · · · · · · · · · · · ·	بل حته هالك	تقطرع والتفص	الضرائب و ال	لاسعار المتداهلة بالسوق –الاسعار تشمل

### معدل تغير سعر الزجاج بين عامى ٢٠٢٠ – ٢٠٢١

، ۲مم	شفاف	، ٤ مم	شفاف	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	1111
%Y£,.	١٠٣	% Y • , £	٧١	يناير
%Y£,.	1.4	% Y • , £	٧١	فبراير
	١.٣		۷۱	مارس
	١٠٣		٧١	ابريل
	١٠٣		٧١	مايو
	١.٣		۷۱	يونيو
	١٠٣		٧١	يوليو
	١.٣		۷۱	أغسطس
	١.٣		٧١	سبتمبر
	٧٠٣		٧١	اكتوبر
	١.٣		۷۱	نوفمبر
	١٠٣		٧١	ديسمبر
	١٠٣		٧١	المتوسط

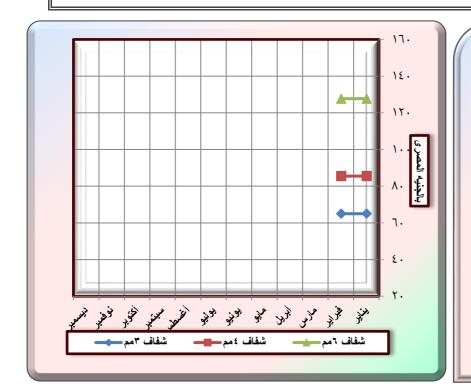
### <u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون )

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

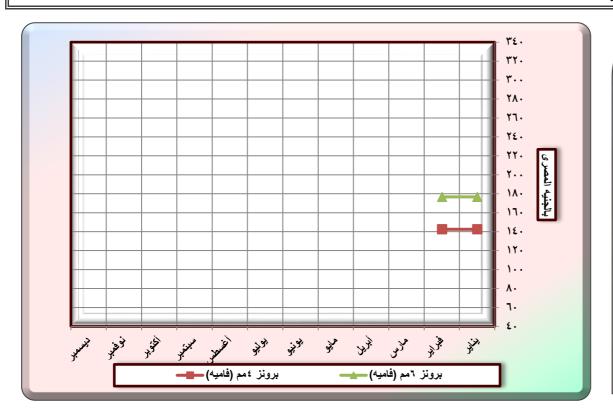
و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى: --

- ١ حساب ضغط الرباح طبقاً للكود المصرى
- ٢ حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذي يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج
  - <u>- زحاج مسطح (شفاف )</u>
  - . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





	٤ – تابع الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1 £ 7,0	1 £ 7,0	متر مسطح	برونز ٤مم (فاميه)
										177,7	177,7	ا مر مسعع	برونز ٦مم (فاميه)
	الإسعار المتداولة بالسوق –الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠% دون النقل												



### <u>الزجاج الملون</u>

یحتوی هذا النوع علی لون خفیف ( برونزی - رمادی - عسلی - أخضر - أزرق ....)

### الزجاج الفاميية

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

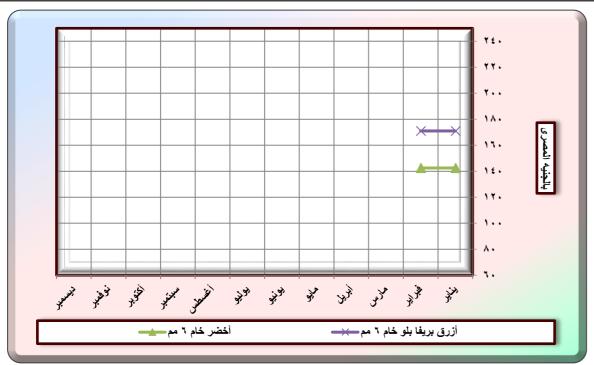
يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٤٤٨٦ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





	٤- تابع الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٤٣	١٤٣		أخضر خام ٢ مم
										1 7 1	1 7 1		أزرق بريفا بلو خام ٦ مم
	الاسعار المتداولة بالسوق – الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتى هالك ١٠% دون النقل												







	٤ – تابع الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										١٤٨	١٤٨		سيكوريت شفاف ٤ مم
										۲.,	۲.,		سیکوریت شفاف ۲ مم
										777	777	_1,	سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم
										701	701	متر مسطح	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم
										777	777	'	أخضر سيكوريت ٦ مم
										707	707		أزرق سيكوريت ٦ مم
	الاسعار المتداولة بالسوق الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠% دون النقل												

# المنظرة المعلى على المعلى الم

### الزجاج المقسى ( سبكوريت )

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ، ٦٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر ( المواصفات المصرية رقم ٣٥٤) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

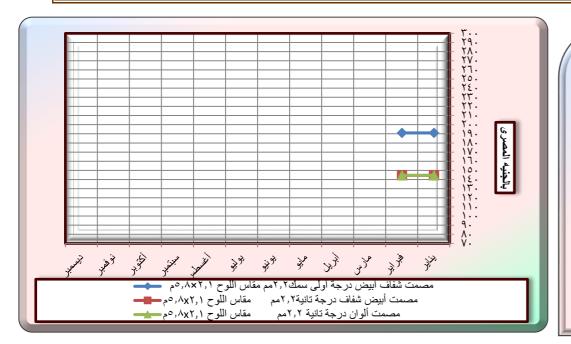
بالحرارة للحصول على

زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن آمم عند أستخدامه فى واجهات المحلات اتجارية و عن ٨مم



	٥-بدائل الزجاج ( الواح أكريليك)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										191	191	متر مسطح	مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك ٢,١ مم مقاس اللوح ٢,١ × ٨,٥ م
										1 £ £ ,0	155,0	متر مسطح	مصمت أبيض شفاف درجة تانية٢,٢مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١م
										1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	متر مسطح	مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١مم
			-		فصيل	دون سعر الته	ى ألواح كاملة	تر المسطح ف	- الأسعار للم	ب دون النقل	شاملة الضرائ	- الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



### يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوبة .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,ه .....

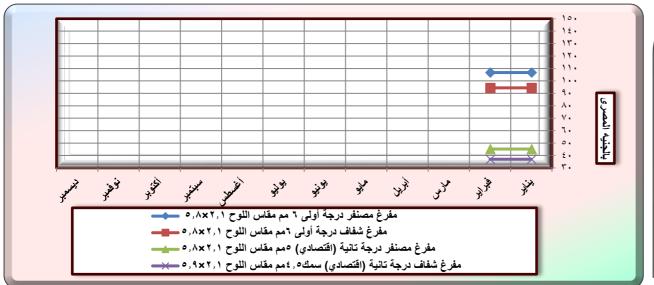
ينتج بالوان عديدة ( شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب ) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



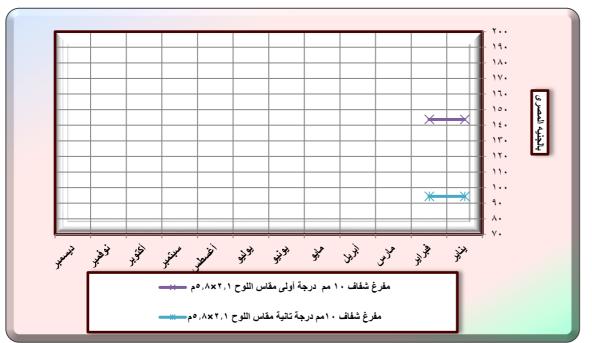
	٥ – تابع ألواح بولي كاربونيت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1.7,7	1.7,7	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥
										9 £ , £	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة أولى ٢مم مقاس اللوح مفرغ شفاف درجة أولى ٢٠٨٥
										٤٥,٢	٤٥,٢	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة تانية (اقتصادي) همم مقاس اللوح ۲٫۱×۸٫۰
										٣٧	٣٧	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة تانية (اقتصادي) سمكه, عمم مقاس اللوح ۲٫۱×۹٫۹
					نصيل	دون سعر التة	ى ألواح كاملة	تر المسطح في	- الأسعار لله	ب دون النقل	شاملة الضراأ	- الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة







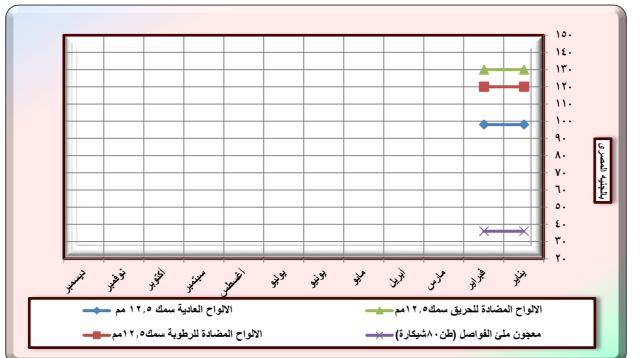
	٥ ــ تابع الواح بولى كاربونيت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										157,7	1 £ \( \tau_{\chi} \)	متر مسطح	مفرغ شفاف ۱۰ مم درجة أولى مقاس
											ŕ		اللوح ۲,۱×۸,۵م
										9 £ , £	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠مم درجة تانية مقاس
										, .	, .	عر سے	اللوح ۲٫۱×۸٫۵م
					نفصيل	ون سعر الن	ئى ألواح كاملة	متر المسطح ف	- الأسعار للـ	ب دون النقل	شاملة الضرائ	- الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



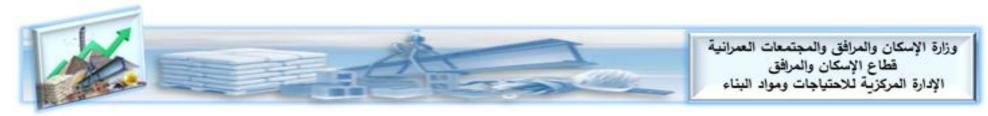




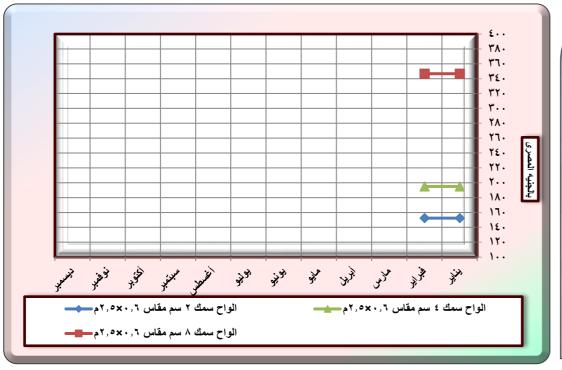
							الجبسية	٦- الالواح					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٩٨	٩٨	اد ما قاد	الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم
										١٣٠	١٣٠	و لوح مقاس ا ۱٫۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك٥,٢ امم
										١٢.	17.	ا (۱۰ ام	الالواح المضادة للرطوبة سمك ٢,٥ امم
										٣٦	٣٦	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨شيكارة)
											، دون النقل		الاسعار المتداولة بالسوق – الأسعار







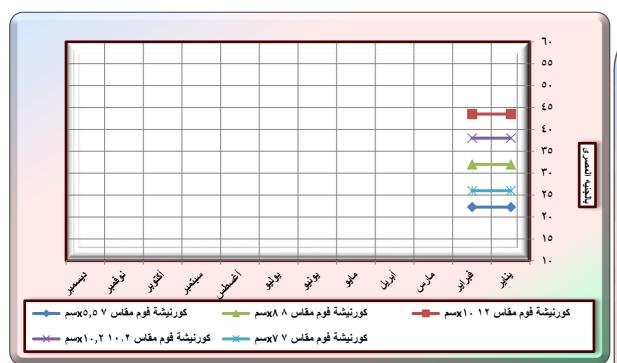
	٧- ألواح تجليد خفيفة الوزن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										107	107		الواح سمك ٢ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
										190	190	م۲	الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٠,٦م
										<b>7</b> £ V	<b>7</b> £ V		الواح سمك ٨ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
	•								ل للكميات	الضرائب والنقا	لاسعار شاملة	·	الاسعار من وكلاء بعض الشركات المنتجة







							ش الفوم	٨ – الكراني					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										77,70	77,70		كورنيشة فوم مقاس ٥,٥ ٧x٥ سم
										٣٢	٣٢		كورنيشة فوم مقاس ٨x٨ سم
										٤٣,٥	٤٣,٥	<u>.</u> .	كورنيشة فوم مقاس ١٢x١٠ سم
										٣٨	٣٨	متر	كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم
										47	47		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم
										٧٥	۷٥		کرانیش بیت نور ۲۰ سم
										<u> </u>	شاملة الضرائ	 - الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



### كرانىش فوم:

- كرانيش فوم من مادة بولى يوربثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣.
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

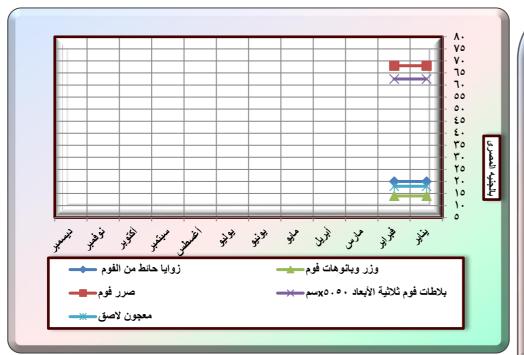
### مميزات الكرانيش الفوم: - مقاومة للمياه .

- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .





	٨- تابع الكرانيش - زوايا حوائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الأبعاد												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۲.	۲.	متر	زوايا حائط من الفوم
										١٤	١٤	متر	وزر وبانوهات فوم
										٦٨	٦٨	قطعة	صرر فوم
										٦٢,٥	٦٢,٥	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠x٥٠ ٥سم
	معجون لاصق كجم ١٨ ١٨												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



### زوايا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد :

- المنتجات فوم من مادة بولى يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
  - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .



### <u>ممىزات</u> المنتحات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات.
  - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في

## شركات كابلات الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@elsewedy.com	القطعة ٢٧ القطاع الأول -التجمع الخامس	0 V 0 9 9 V Y Y Y V 0 9 9 V Y Y	<b>* * * * * * * * * *</b>	ELSEWEDY C A B L E S	١
elcablat@elcablat.com	شارع عبدالخالق ثروت –وسط البلد– القاهرة	Y W 9 . 0 . 1 A	779.0.7. 779.£X£7	ECYPT CABLE	۲

# شركات مواسير وخراطيم الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقِم الفاكس	رقِم التليفون	الشركات	المسلسل
sales@engineeing-home.com	عمارات البترول بجوار نادى التوفيقية – الجيزة العجوزة –الجيزة	۳۳۰٤٣٣٤٨	<b>٣٣.٤٣</b> ٤٧	ENGINEERING HOUSE	1
factories@alamalplasticpipes.com	۱ش سانت فاتيما هليوبوليس مصر الجديدة	******	7770,707	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	۲
	طريق المربوطية- شبرامنت -الجيزة	<b>****</b>	<b>*VV</b> . <b>9*</b> 1	ALAA ELDIN PALSTICS	٣

# شركات الأخشاب

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	جسر السويس ٩ش ١١٨ المتفرع من شارع الأربعين-القاهرة	779VWX11 77££.£٣9	******	ABOKHALED	۲
	- ۲ هش عین شمس -میدان علی باشا الانعام القاهرة	<b>۲</b> ٦٤۲٨٦٦٧	<b>۲</b> ٦٣٧٩٩٨٨	البلطى للاخشاب	٣
	- ١ ه ٣ ترعة الجبل حلمية الزيتون	77019770	779.977	الإسلامية للاخشاب	٤

# شرکات أرضيات ال HDF

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cezar.egy@outlook.com	۱ ۸شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو المسرة	75601737	75801737	Decoration&Modern Building	,

# شركات الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	الشرقاوية البحرية شبرا الخيمة		££.0V7Y0	السرحة المصرية للرجاج	۲

# شركات بدائل الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@polyeeplast.com	٢٢شارع أبو شاهين المحلة		.17/77114		,
into e poryocpiadi.com	الكبرى الغربية		. 1 ۲/	POLYEE PLAST® www.polyeeplast.com	·

# شركات الألومينيوم

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
www.eipal.com	المصنع والإدارة: مدينة السادس من أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة - القطعة ٢٥٨ - ٢٥٨	7A777A90	<b>*</b> A <b>**</b> 1 <b>*</b> 10		,
sales@alumisr.com	ميدان لبنان - المهندسين الجيزة	WW £ 0 0 Y V Y	WW. £ VA. Y	ALUMISR ()	۲

# شركات UPVC لأبواب والشبابيك

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
a.elsebaie@protech-upvc.com	المكتب - فيلا ٢٠ -شارع ١ الحي الأول -المنطقة السادسه - التجمع الخامس القاهره الجديده - المنطقة الصناعيه الثانيه برج العرب الأسكندريه	70707.WA	<b>۲0707.</b> ۳۸	PROPECH UPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS	

## شركات كرانيش وقواطيع وألواح جبسية

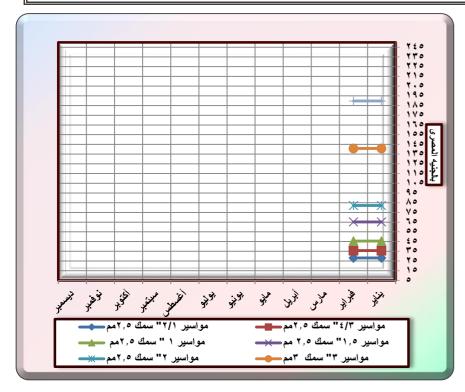
البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
hmetwally@puteconline.com_	٤ ٨ش جوزيف تيتو برج الفيروزامام المطر	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ 9 9 <b>٣</b>	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ <b>9 9 ٢</b>	PUTEC POLYURETHANE TECHNOLOGY  THE CHOICE OF LUXURY  Cornices - Medallions - 3D wall panels	

المواسير



### سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢١

	۱ – مواسير مياه حديد مجلفن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۲۸,۱٦	۲۸,۱٦		مواسیر ۲/۱" سمك ۲٫۵مم
										<b>70,</b> V£	<b>70,</b> V £		مواسیر ۳/۶" سمك ۲٫۵مم
										10,01	\$0,0\$		مواسیر ۱ " سمك ۲٫۵مم
										70,71	٦٥,٢١	متر طولى	مواسير ٥,٥" سمك ٢,٥ مم
										۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	]	مواسير ٢" سمك ٥,٧مم
										۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣		مواسير ٣" سمك ٣مم
										1 / 9 , ٧	1 / 4 , 7	1	مواسير ٤" سمك ٣مم
	•							ن النقل	الضرائب دور	معار شاملة	صم - الأس	ن نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو



### مواسير حديد مجلفن

مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائي

المواصفات المصرية ١١,٤٠٢,٣٥ ويوجد منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤ و تخانة من ٥,١مم حتى ٤مم همواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١ إلى ٤٢ " وبتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۰

اسمك ٥,٢مم	مواسير ٢"	" سمك ٥,٢مم	مواسير ١٠	عام۲۰۲
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	٠
%°,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	يناير
%°,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	فبراير
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	مارس
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	ابريل
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	مايو
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	يونيو
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	يوليو
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	أغسطس
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	سبتمبر
	77,•7		77,70	اكتوبر
	77,•7		<b>77,70</b>	نوفمبر
	۷۵,۸۱	_	٤٢,٠١	ديسمبر
	۸۲,۲۳		٤٥,٦٠	المتوسط



							روبلين	واسیر بولی ب	۲ - مو				
	۲ – ۱ – مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1 £ , • £	11,97		مواسير ٢/١" - ٢٠ مم
										77,09	Y £	1	مواسير ٣/٤" - ٢٥ مم
										W£, WV	77,07	tota	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
										٥٥,٨٤	٥٩,٣٢	متر طولی	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
										۸۲,۳۹	۸٧,٥٣	1	مواسير ٥,٥" – ٥٠ مم
										117,77	170,17	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم
			•	•				ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	صم - الأس	ن نسب الخر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو

### معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۱" - ۳۲مم	مواسير	۱/۱" - ۲۰مم	مواسیر ۲	عام۲۰۲
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	• '
<b>%•</b> ,•	77,07	<b>%</b> •,•	12,97	يناير
%°,٩-	41,01	%°,٩_	12,97	فبراير
	41,01		16,97	مارس
	77,07		16,97	ابريل
	41,01		12,97	مايو
	41,01		16,97	يونيو
	77,07		16,97	يوليو
	77,07		16,97	أغسطس
	<b>77,07</b>		1 £ , 9 Y	سبتمبر
	77,07		12,97	اكتوبر
	77,07		16,97	نوفمبر
·	<b>77,07</b>		1 £ , 9 Y	ديسمبر
	41,01		11,97	المتوسط

### <u>مواسىر بولى بروبلىن:-</u>

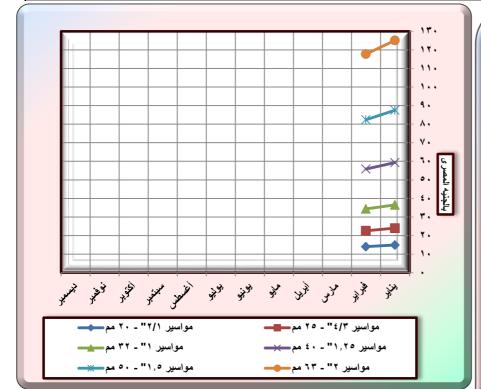
مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسي

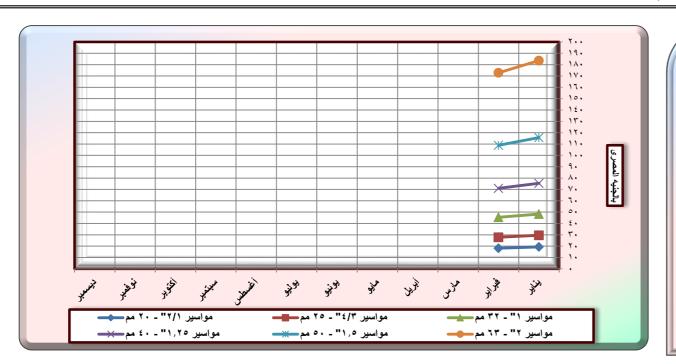
و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى - كورى . صينى ) .





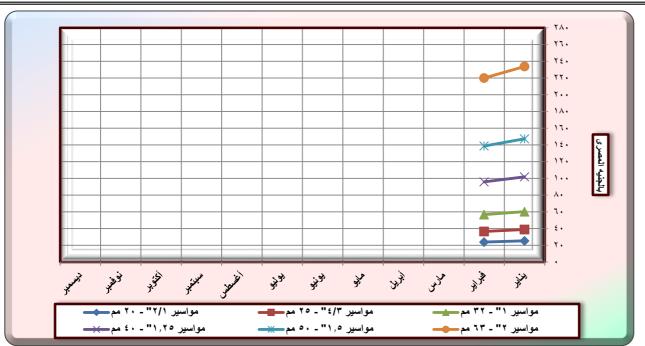
	۲ – ۱ مواسیر بولی بروبلین معزولة ضد الشمس ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										14,19	19,88		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
										۲۷,۸٥	79,09		مواسیر ۳/٤" – ۲۵ مم
										\$0,50	٤٨,٢٩	tuta mu	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
										٧٠,٩٩	٧٥,٤٣	متر طولی	مواسیر ۲۰٫۱" – ۶۰ مم
										1 . 1, 9	110,7		مواسير ٥٠٥" – ٥٠ مم
										177,79	187,09	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم
								ن النقل	الضرائب دورا	عار شاملة ا	 صم – الأس	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د



# مواسير بروبلين معزولة وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس مواسير بروبلين معزولة وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس المواعد المياه على الواجهات المعرضة الاشعة الشمس



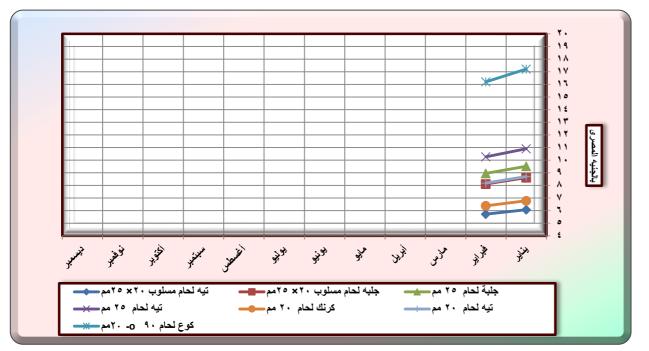
	۲-۱ مواسیر فیبر مغلفة أسود ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۲۳,۸٦	۲٥,٣٥		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
										W7,00	٣٨,٨٣	]	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
										٥٦,٧	٦٠,٢٤	tota	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
										90,00	1.1,41	متر طولی	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
										۱۳۸,٦٦	1 £ 7, 44		مواسير ١,٥" – ٥٠ مم
										Y19,9A	777,77	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم
								ن النقل	الضرائب دورا	عار شاملة ا	—————————————————————————————————————	رن نسب الخر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة در







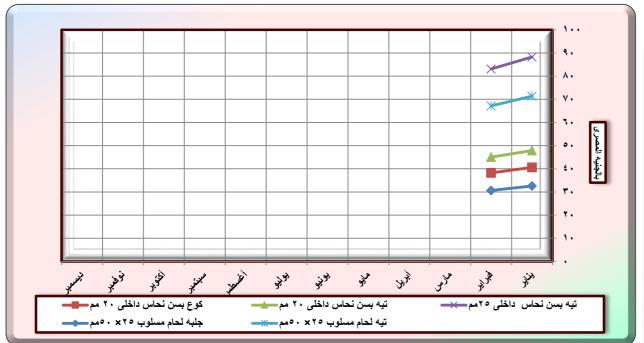
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٥,٧٢	٦,٠٧		کوع لحام ۹۰° ۲۰۰ مم
										۸,۱۱	۸,٦١	] [	تیه لحام ۲۰ مم
										۸,٩٥	۹,٥١	] [	كرنك لحام ٢٠ مم
										10,77	1 + , 9	عدد	تیه لحام ۲۰ مم
										٦,٣٨	٦,٧٨	] [	جلبة لحام ٢٥ مم
										۸,۱۸	۸,٧	] [	جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم
										17,7	17,71	1 [	تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم
			-	•				ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	 صم – الأس	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣٨,٢٣	٤٠,٦٢		کوع بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
										٤٥,٠٦	٤٧,٨٨		تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
										۸۳,۰۹	۸۸,۲۸	عدد	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰مم
										٣٠,٦٦	T7,0A		جلبه لحام مسلوب ۲۵× ۰۰مم
										٦٧,١٦	٧١,٣٦		تیه لحام مسلوب ۲۰× ۵۰۰مم
								ن النقل	الضرائب دورا	عار شاملة ا		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۸۳,۹٥	۸٩,٢		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي
										172,08	187,81		لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي
										<b>۲</b> ۷۹,۹۲	797,57	326	محبس دفن طلقه ۲۰مم
										797,75	٣١٠,٩٢		محبس دفن طلقه ۲۰ مم
										٦٣٦,١٨	770,95		محبس بلیه بروبلین ٥٠ مم بالبردات
								ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا		الليان ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د







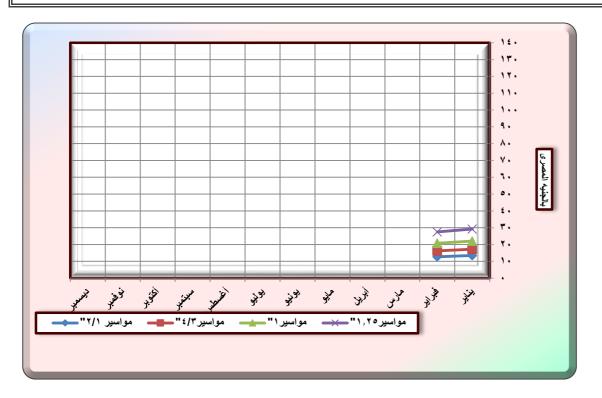
۳– مواسیر میاه بلاستیك p.v.c رمادی													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۸,٥٤	۸,٥٤	متر طولی	مواسیر ۱/۲"
										11,87	11,84		مواسیر ۳/۶"
										17,77	17,77		مواسیر ۱"
										Y 9 , £	۲٩,٤		مواسير ٥,١"
										£ £ , A V	£ £ , A Y		مواسیر ۲"
الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													

# المنظورة المصري المنظورة ال

# مواسير للاستيك pvc cpvc upvc وعادة تكون باللون الرمادى و أحيانا باللون الأبيض. ويتم التركيب بالغراء أو اللاصق طول الماسورة ٦ و تستخدم لمياة الشرب و الرى بضغط تشغيل ٤ وتستخدم المواسير pvc عرصفي شبكات التغذية لمياة الشرب و الرى و مواسير cpvc للمياة الساخنة جدول ٨٠ طبقا للمواصفة الأمريكية و upvc للصحى .



٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٣مم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										17,79	۱۳,٤٨	متر طولی -	مواسیر ۲/۱"
										17,71	17,77		مواسير ٣/٤"
										۲۰,۷٤	YY, • £		مواسبير ١ "
										YV, £ 9	79,71		مواسیر ۲٫۲ "
الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



# مواسير بلاستيك اييض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية١١٧١٧ وتتوافر باللون الأبيض و الرمادي طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١٠٥ : ٦ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة ( ١٠٥م حتى٧,٧ مم)



				ŕ	ى سىمك كمم	موديل أمريكم	ة الطبقات م	مدعمة عديد	تيك أبيض،	صرف بلاس	٤ – مواسير		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										٣٧,٠٨	٣٩,٤		مواسير ١,٥"
										٤٦,٥	٤٧,٧	]	مواسیر ۲"
										٥٧,٠٣	٦٠,٦	]	مواسیر ۳"
										٩٠,٧٣	97,7	]	مواسیر ٤"
	مواسير ٣" ١٣٥ ١٣٠ ١٣٠												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك ٤مم بین عامی ٢٠٢١-٢٠٢١



## مواسير بلاستيك ابيض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات

المصرية ١٧١٧ ا وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥ : ٢ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥,١مم حتى ٧,٧ مم)



|--|



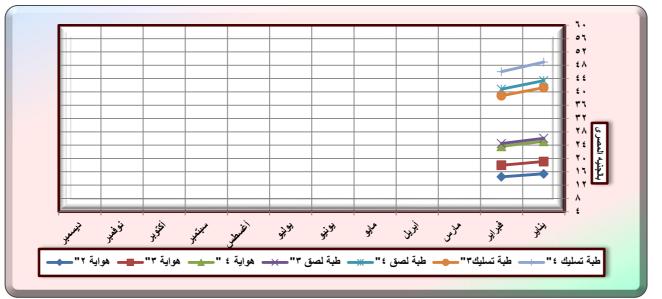
					(	ن (صرف	لاستيك أبيم	ت مواسیر ب	عبة ووصلا	٤ – قطع خاد			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۸,٦٢	۹,۱٥		كوع زاوية ٥٠ – ١٠٥"
										15,70	۱٤,٧٨		كوع زاوية ٩٠٠ ٢"
										1.,07	11,77		کوع مفتوح ه ٤-  ه.١"
										17,19	17,78	375	کوع مفتوح ۰ ۶ - ۲ "
										11,70	19,58		مشترك ۹۰ – ۲"
										YV,Y9	۲۷,۷۱		مشترك واى ٥٥ - ٢"
										79,71	٣١,٥٦		جلبه لصق ۔ ٤"
								۔ ن النقل	س الضرائب ده ر	عار شاملة ا	————— صدة – الأس	ا ون نسب الخ	







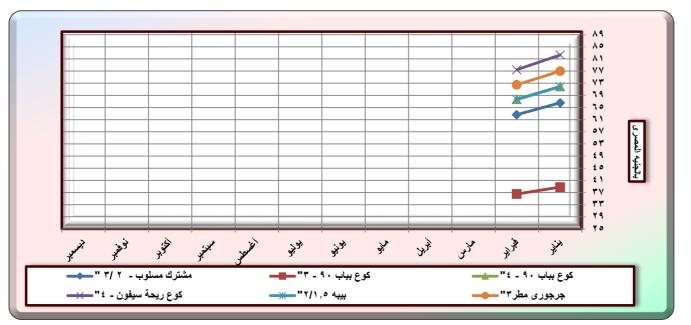
					(	ض (صرف	بلاستيك أبيه	رت مواسير	صة ووصلا	٤ - قطع خا			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1 £ , £ 9	10,5		هواية ٢"
										17,47	19,.9		هواية ٣"
										77,77	70,11		هواية ٤ "
										71,01	۲٦,٠٥	215	طبة لصق ٣"
										٤٠,٨٢	٤٣,٣٧		طبة لصق ٤"
										٣٨,٨٥	٤١,٢٧		طبة تسليك""
	طبة تسليك ٤" د.٠٨ ٤٨,٩٦												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







					(	ض (صرف	بلاستيك أبيه	ت مواسیر ب	صة ووصلا	٤ – قطع خاه			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										77,70	11,01		مشترك مسلوب - ۲ /۳ "
										W7,01	۳۸,۷۹		کوع بباب ۹۰ – ۳۳
										٦٧,٧٤	٧١,٩٧		کوع بباب ۹۰ – ۴"
										٧٧,٤٧	۸۲,۳۱	326	كوع ريحة سيفون – ٤"
										٦٧,٦٤	٧١,٨٦		بيبه ۲/۱٫۵
	جرجور <i>ی</i> مطر ۳" ۲۲٫٤۸ ۷۲٫۰۱												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							ىلة عادية)	ر فخار (وص	٥ – مواسير				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
										٩٨,٩	٩٨,٩	1	مواسير ٧"
										1 £ • , ٣	1 £ • , ٣	1	مواسير ۸"
										171	171	1	مواسير ۹"
										144,50	1	1 [	مواسیر ۱۰"
										7 V £ , A 0	۲۷٤,٨٥	1	مواسیر ۱۲"
										<b>707,0</b>	<b>707,0</b>	1	مواسیر ۱۲"
										<b>777,</b> 00	٣٦٦,٨٥	1	مواسیر ۱۵"
										٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	متر طولی	مواسیر ۱۳"
										07.,90	07.,90	1	مواسیر ۱۸"
										٧٢٢,٢	V T T , T	1	مواسیر ۲۰"
										917,7	917,7	1 [	مواسیر ۲۲"
										١٣٣٤	١٣٣٤	1 [	مواسیر ۲۸"
										1047,1	1047,1	1 [	مواسیر ۳۰"
										1971,7	1971,7	1	مواسیر ۳۲"
										71.2,0	۲۱۰٤,٥	1	مواسیر ۳۳"
										<b>۲۹۱۷,</b> ٦	<b>۲۹۱۷,</b> ٦	1	مواسیر ۰ ٤"
							ون النقل	الاختبار دو	رسوم شهادة	ب و تشمل	شمل الضرائ	الأسعار ت	لاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

> معدل تغير سعر مواسير قخار وصلة عادية ٦، ٨، بین عامی ۲۰۲۱–۲۰۲۱

ير ٨"	مواس	سِر ۲"	مواس	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۲.۲.
<b>%•</b> ,•	11.,4.	%·,·	۸۸,٥٥	يناير
<b>%•</b> ,•	1 ,	% <b>.</b> ,.	۸۸,٥٥	فبراير
	1 ,		۸۸,٥٥	مارس
	12.,4.		۸۸,٥٥	ابريل
	1 ,		۸۸,٥٥	مايو
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	يونيو
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	يوليو
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	أغسطس
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	سبتمبر
	1 ,		۸۸,٥٥	اكتوبر
	1 ,		۸۸,٥٥	نوفمبر
	11.,4.		۸۸,٥٥	ديسمبر
_	16.,7.	_	۸۸,٥٥	المتوسط

## مواسير قخار :-

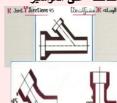
المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتي تخضع للمواصفات القياسبة المصرية رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالي ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

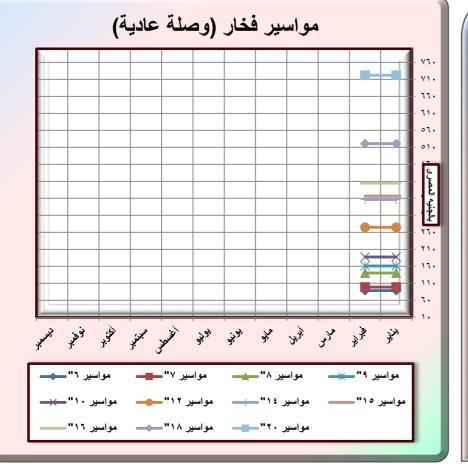
، تتحمل الضغط الخارحي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢٠:٦

تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١

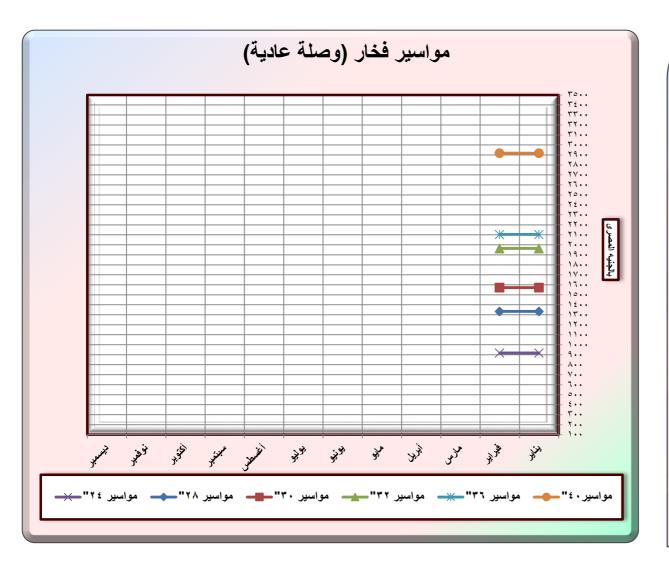
ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير المدافظة على المواسير







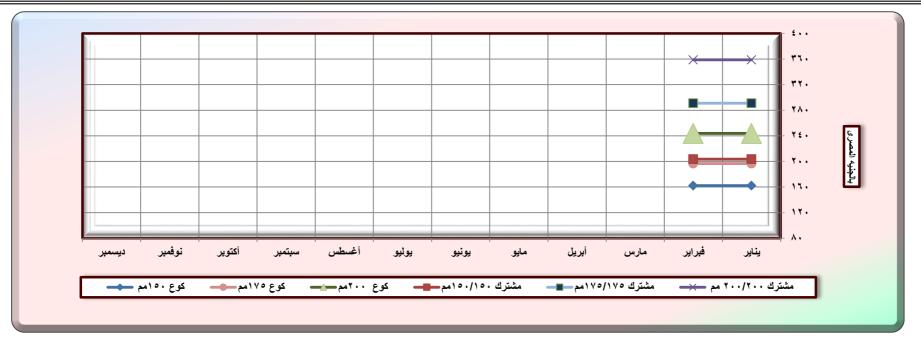






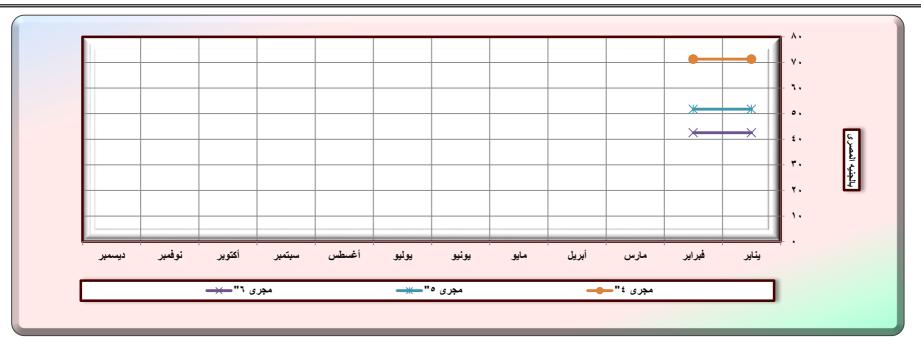


						سلة ثابته	ير فخار وم	صلات مواس	ع خاصة وو	ه – قطع			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										177,10	177,10		کوع ۵۰ مم
										197,70	197,70		كوع ٥٧١مم
										757,1	7 £  \		کوع ۲۰۰مم
										7.7,00	7.7,00	375	مشترك ١٥٠/١٥٠مم
										79.,90	79.,90		مشترك ٥٧١/٥٧٥مم
										<b>70</b> A , A	<b>70</b> 1,1		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	الاسعارمن قوائم أسعار بعض الشركات المنتجة – الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل												





	٥ – قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
	مجرى ٤" ه ه ۲٫۰ ه و۲٫۰ ه مجرى													
										٥١,٧٥	01,70	326	مجری ه"	
	مجرى ٢" ٧١,٣ ٧١,٣													
	الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل													

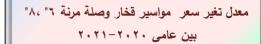




وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							صلة مرنة)	یر فخار (وم	٦- مواسب				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										94,40	97,70		مواسیر ۳"
										117,7	117,7	]	مواسیر ۷"
										107,5	107,5		مواسیر ۸"
										140,90	140,90	]	مواسیر ۹"
										۲٠٩,٣	۲۰۹,۳		مواسیر ۱۰"
										799	799		مواسیر ۱۲"
										<b>441,70</b>	<b>441,40</b>		مواسير ١٤"
										٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥		مواسیر ۱۰"
										07.,90	07.,90	متر طولى	مواسیر ۱۳"
										٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥		مواسیر ۱۸"
										194,00	۸۹۳,٥٥		مواسیر ۲۰"
										171.,90	171.,90	]	مواسیر ۲۴"
										1711,7	1711,7		مواسیر ۲۸"
										1897,80	1197,00		مواسیر ۳۰"
										771.,50	771.,50	1	مواسیر ۳۲"
										7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	1	مواسیر ۳۳"
										٣٥٩٠,٣	٣٥٩٠,٣	1	مواسیر ۰ ۵"
							) النقل	لاختبار دور	موم شهادة ا	و تشمل رس	مل الضرائب	- الأسعار تش	لاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة





ير ٨"	مواس	سِر ۳۳	مواس	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۲.۲.
<b>%•</b> ,•	107,8	%·,·	۹٧,٨	يناير
<b>%•</b> ,•	107,8	%·,·	٩٧,٨	فبراير
	107,8		۹٧,٨	مارس
	107,8		۹٧,٨	ابريل
	107,5		۹٧,٨	مايو
	107,5		۹٧,٨	بونيو
	107,£		٩٧,٨	بوليو
	107,5		۹٧,٨	غسطس
	107,£		۹٧,٨	سبتمبر
	107,5		۹٧,٨	اكتوبر
	107,5		۹٧,٨	ئوفمبر
	107,5		۹٧,٨	ديسمبر
_	107,£		۹٧,٨	المتوسط

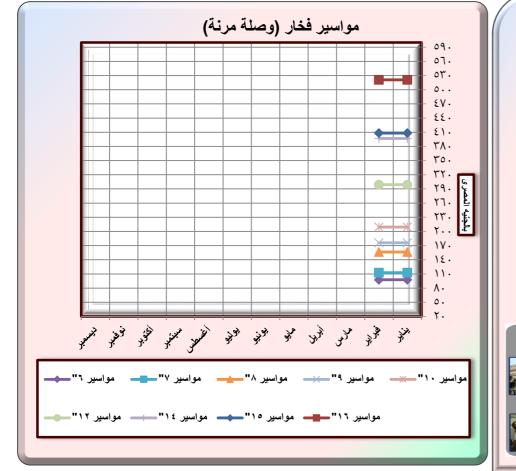
## <u>مواسيرفخار وصلة مرنة</u>

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من آ: ، ٤ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى الحاد وتتميز المواسير الفخار :-

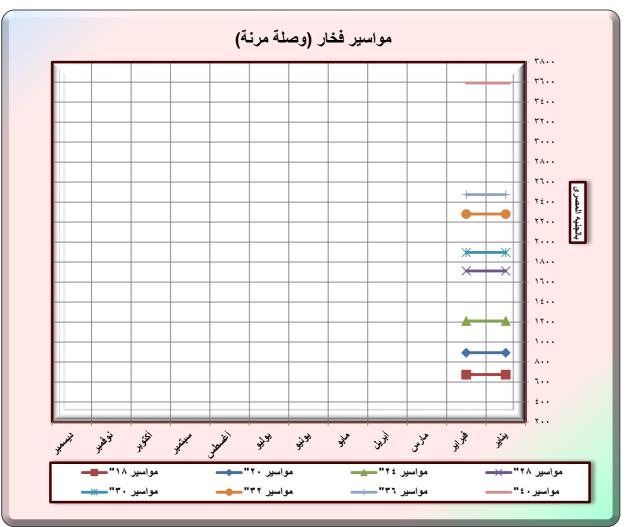
- ١. العمر الأفتراضي طويل يبلغ عشرات السنين
- ٢. مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتولدة
- من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج

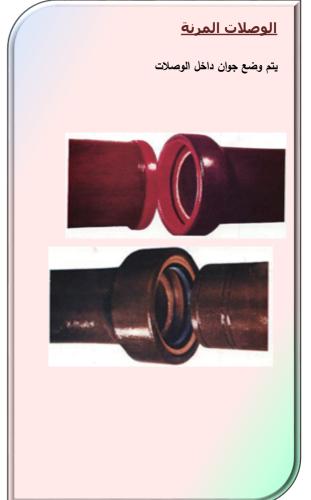
لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن

- ٤ . سهولة في التركيب والصيانة
  - ه. المواد الخام متوفرة
     ورخيصة الثمن
     طريقة التركيب: –
     بتم صب خرسانة أسفل
  - يتم صب خرسانة أسفل الماسورة لحمايتها وضبط الأنحدار



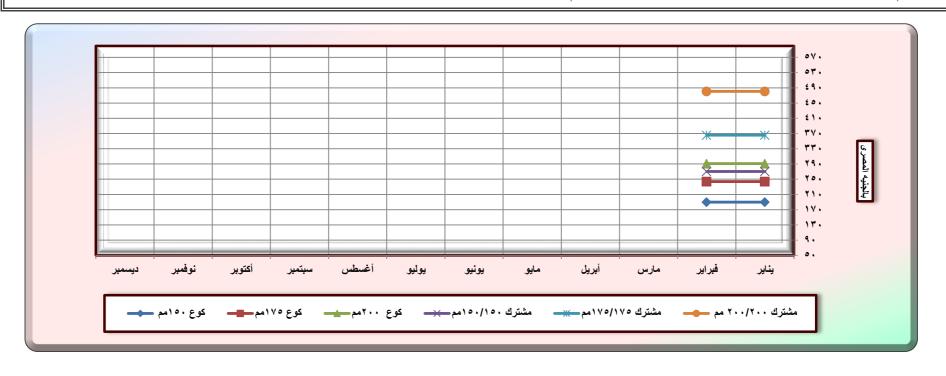








						سلة مرنة	ير فخار وم	صلات مواس	خاصة وو	٦ قطع			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
										1 / 9 , ٧ 0	1 / 9 , 7 0		کوع ۵۰ مم
										7 £ 4, 1	7 £  \		کوع ۲۵مم
										79.,90	79.,90		کوع ۲۰۰۰مم
										۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	- acc	مشترك ، ٥٠/١٥م
										770,V	770,V		مشترك ٥٧١/٥٧١مم
										٤٨٠,٧	٤٨٠,٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
							لنقل	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	م شهادة الا	۔ تشمل رسو،	ل الضرائب و	الأسعار تشم	الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة –



## شركات المواسير

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٢ ٢شــارع السبتية القاهرة	Y0V0.	Y0V90.0.	شركة الاتحاد المصرية للتجارة نبيل مهني الأسيوطي وشركاه	
	١ش محمد تيمور سانت فاتيما هليوبوليس		.001/1110.	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	
nasrpipes ₹ • \ \ / @gmail.com request@nasr-pipes.com	٦عين حلوان منطقة توزيع	Y00077.AT	PA/70007 VA/70007	شركة النصر	
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا أبراج أغاخان كورنيش النيل	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££779£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	